



# ANUARIO ESTADÍSTICO LA HABANA

# 2016

## CERRO

### EDICIÓN 2017



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CERRO 2016

EDICIÓN 2017

## Contenido

---

Capítulos:	Páginas
1. Territorio	8
2. Población	11
3. Organización Institucional	19
4. Indicadores Globales	22
5. Empleo y Salarios	25
6. Minería y Energía	32
7. Industria Manufacturera	38
8. Construcción e inversiones	43
9. Transporte	46
10. Comercio	51
11. Educación	56
12. Salud Publica y Asistencia Social	61
13. Cultura	66
14. Deporte y Cultura Física	69
15. Servicios Comunes	72

## INTRODUCCIÓN

La presente publicación **Anuario Estadístico del Cerro año 2016** de la Oficina Nacional de Estadística e Información de La Habana, constituye una importante información estadística que refleja los aspectos más significativos de la situación demográfica, económica y social de los cubanos.

El mismo consta de 16 capítulos. Cada capítulo comienza con una breve introducción donde se explica el contenido, la fuente de información de los datos, así como la definición metodológica de los principales indicadores.

Se presentan tablas con series de varios años, relativos a: Territorio; Medio Ambiente; Población; Organización Institucional; Indicadores Globales; Finanzas; Empleo y Salarios; Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca; Minería y Energía; Industria Manufacturera; Construcción e Inversiones; Transporte; Comercio Interno; Turismo; Tecnologías de la Información y las Comunicaciones; Educación; Salud Pública y Asistencia Social; Cultura; Deporte y Cultura Física, Servicios Comunes y Accidentes del Tránsito.

La fuente fundamental de los datos que se exponen procede del Sistema Estadístico Nacional, a través del cual la Oficina Provincial de Estadística e Información, con sus oficinas municipales en todo el país, capta información de los centros informantes directamente. No obstante, quiere dejar constancia de su reconocimiento a los Organismos de la Administración Central del Estado y otras Instituciones, que han prestado su colaboración suministrando otras valiosas informaciones.

Este Anuario constituye un instrumento de educación económica para todo nuestro pueblo, a la vez que permite divulgar, de manera oficial, los resultados más importantes del país.

El Anuario Estadístico del cerro 2016, está disponible en formato PDF, conjuntamente con otras valiosas informaciones en la dirección, [www.onei.cu](http://www.onei.cu).

Agradecemos que las observaciones o sugerencias que contribuyan al perfeccionamiento de este servicio estadístico de la Oficina Nacional de Estadística e Información nos sean enviadas a través de [director2310@otehb.co.cu](mailto:director2310@otehb.co.cu).

Oficina Nacional de Estadística e Información  
septiembre de 2017

## FUENTES DE INFORMACIÓN

---

Los datos brindados en el Anuario Estadístico tienen como fuente, el Sistema Estadístico Nacional (SEN), que comprende entre otros, el Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N), este incluye el Sistema de Censos y Encuestas y el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C), de los Organismos de la Administración Central del Estado, los mismos tienen como base la contabilidad y registros primarios de las empresas, de las unidades presupuestadas (unidades de servicio de las administraciones públicas), unidades básicas, cooperativas, de los Sectores Estatal y no Estatal y la población. A continuación se relacionan los principales Organismos y entidades que tributan información:

- Dirección Municipal de Educación.
- Dirección Municipal de Salud.
- Instituto Cubano del Libro.
- Oficina Nacional de Estadística e Información.
- Dirección Municipal de Cultura.
- Dirección Municipal de Deporte.
- Banco Metropolitano.
- Dirección Municipal de Comunes.
- Dirección Municipal de Medicamentos.

Al pie de cada Tabla además se brinda información en detalles de las fuentes

## ABREVIATURAS

°C	grado Celsius	m <sup>3</sup>	metro cúbico
cabz	cabeza	m <sup>3</sup> /d	metro cúbico por día
cj	caja	µg/m <sup>3</sup>	microgramo por metro cúbico
gal	galón	M	millar, mil
g	gramo	MM	millón
Gg	gigagramo	mm	milímetro
GW.h	gigawatt hora	min	minuto
gcc/kW.h	gramo de combustible por kilowatt hora	MW	megawatt
h	hora	MW.h	megawatt hora
ha	hectárea	P	peso cubano (CUP)
hab	habitante	CUC	peso cubano convertible
hl	hectolitro	t	tonelada métrica
hm <sup>3</sup>	hectómetro cúbico	tkmb	tonelada kilómetro bruto
kcal/kg	kilocaloría por kilogramo	tcm	tonelada contenido metálico
kg	kilogramo	tcc	tonelada combustible convencional
km	kilómetro	tonDBO	tonelada demanda bioquímica de oxígeno
km <sup>2</sup>	kilómetro cuadrado	U	unidad
kW.h/c	kilowatt hora por consumidor	UM	unidad de medida
kW.h/hab	kilowatt hora por habitante	%	por ciento
m	metro		
m <sup>2</sup>	metro cuadrado		

## SIGNOS CONVENCIONALES

- . No se efectuó la operación indicada por falta de algún dato
- .. Indicador no aplicable
- ... Cifras no disponibles al terminarse la redacción
- Resultado igual a cero
- 0** La cifra es más pequeña que la unidad de medida utilizada
- z** El % es igual o mayor que 1000

## ÍNDICE

1. Territorio	10
1.1 Superficie del municipio	12
2.Población	13
2.1 - Población residente por sexo y relación de masculinidad	15
2.2 - Población residente por grupos de edades, sexo y relación de masculinidad. Año 2016	16
2.3 - Estructura de la población por sexo y grupos de edades. Año 2016	17
2.4 - Población residente por edades simples y sexo. Año 2016	18
2.5 - Extensión superficial y densidad de población	19
2.6 - Población residente en edad laboral y fuera de laboral, por sexo	19
2.7 - Población residente menores de edad laboral y mayores de edad laboral, por sexo	19
2.8 - Componentes del crecimiento poblacional	19
2.9 - Tasa de los componentes del crecimiento poblacional	20
2.10 - Población calculada por Consejos Populares. Año 2016 (*)	20
3.Organización Institucional	21
3.1 - Entidades del municipio. Año 2016	23
4.Finanzas	24
4.1 - Indicadores generales del municipio	26
4.2 - Principales indicadores globales en las entidades del Poder Popular	26
4.3 - Principales indicadores económicos globales de las empresas en perfeccionamiento	26
5. Empleo y Salario	27
5.1 - Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional	33
5.2 - Salario medio mensual en las actividades estatales por clase de actividad económica	33

6.Agricultura,Ganadería,Silvicultura y Pesca	34
6.1 - Producción de viandas, hortalizas y granos	38
6.2 - Ventas de viandas, hortalizas y granos	39
7.Energía y Minería	40
7.1 - Consumo de los principales portadores energéticos	44
7.2 - Consumo de energía eléctrica por organismos seleccionados	44
7.3 - Consumo de combustible Diesel (GAS OIL) por organismos seleccionados	44
7.4 - Consumo de gasolina motor por organismos seleccionados	44
8.Industria Manufacturera	45
8.1 - Producción industrial de productos seleccionados (Sector Industria)	49
9.Construcción e inversiones	50
9.1 - Volumen de inversiones por componente	52
10.Transporte	53
10.1 - Indicadores de transporte por ómnibus	57
10.2 - Indicadores de transporte por camiones estatales	57
11.Comercio Interior	
11.1 - Distribución mayorista por grupos de productos	
12 Educación	63
12.1 - Indicadores generales de círculos infantiles	66
12.2 - Matrículas de círculos infantiles por años de vida	66
12.3 - Total de centros por tipo de educación del Ministerio de Educación	66
12.4 - Personal docente por educaciones del Ministerio de Educación	67
12.5 - Personal docente frente al aula del Ministerio de Educación	67
12.6 - Matrícula inicial por tipo de educación del Ministerio de Educación	67
12.7 - Graduados por tipos de educaciones del Ministerio de Educación	67
13.Salud Publica y Asistencia Social	68
13.1 - Habitantes por trabajadores de la salud	71
13.2 - Médicos de familia según lugar de ubicación	71

13.3 - Unidades de servicios de la salud	71
13.4 - Cantidad y dotación de camas en hogares maternos, de impedidos físicos y ancianos	71
13.5 - Consultas estomatológicas	72
13.6 - Donantes de sangre	72
13.7 - Personal facultativo	72
13.8 - Inmunizaciones por tipo de vacunas (Dosis)	72
14.Cultura	73
14.1 - Instalaciones culturales en servicio	75
14.2 - Instalaciones culturales en servicio por Consejo Popular. Año 2016	75
14.3 Joven Club de Computación	75
15.Deporte y Cultura Fisica	76
15.1 - Total de instalaciones deportivas	78
15.2 - Cantidad de círculos de abuelos	78
15.3 - Matrícula en círculos de abuelos	78
16.Servicios Comunales	79
16.1 - Limpieza e higiene	80
16.2 - Actividad de áreas verdes	80
16.3 - Servicios necrológicos	80
16.4 - Total de funerarias y cementerios. Año 2016	81
16.5 Total de jardines. Año 2016	81
16.6 - Total de parques por tipo	81



## **CAPÍTULO 01**

### **TERRITORIO**

#### **INTRODUCCIÓN**

El presente capítulo ofrece información sobre las principales condiciones físicas geográficas de la capital.

##### **La actual provincia de La Habana:**

Surge en 1976, con la nueva división política administrativa. Es la más pequeña de todas las provincias del país, representando el 0.6 % del total del territorio nacional.

##### **Situación geográfica y límites:**

Se encuentra en la porción noroccidental del territorio nacional, limitando al norte con el Estrecho de la Florida por el este, oeste y sur con la provincia de La Habana.

##### **Capital política y administrativa de la República:**

De acuerdo a la división político administrativa, se divide en 15 municipios; de ellos los más densamente poblados son: Centro Habana, La Habana Vieja, Diez de Octubre y Plaza de la Revolución, siendo este último donde se localizan la mayoría de los Organismos.

##### **Perfil geográfico:**

**Relieve:** Predomina el de llanura y en ocasiones de llanuras onduladas, en cuanto a la hidrología, la vegetación y la fauna original, han sido notablemente modificadas por la acción del hombre.

**Suelos:** Predominan mayoritariamente los calizos pardos, rojos pardos tropicales, siendo fértiles para algunos cultivos (frutos menores, caña y pastos)

**Principal río:** El Almendares con una longitud de 49.8 km, situado en la vertiente norte, con una cuenca de 402 km<sup>2</sup>.

**Mayor elevación:** Alturas de Bejucal Madruga - Limonar cuya mayor elevación son las Tetas de Managua localizada en el municipio Arroyo Naranjo, con una altura de 210 m sobre el nivel del mar.

**Embalses de mayor capacidad:** Ejército Rebelde con 52 000 000 m<sup>3</sup>, además se encuentran: La Coca, La Zarza y Bacuranao con 11 800 000, 17 400 000 y 14 600 000 m<sup>3</sup> respectivamente.

**Lugares de interés revelante:**

- La Habana Vieja: declarada Patrimonio de la Humanidad
- La Plaza de la Revolución
- Tribuna Antimperialista “ José Martí “
- Aeropuerto Internacional “José Martí “
- Necrópolis de Colón
- Palacio de las Convenciones
- Expocuba
- Centro de Investigaciones Genéticas y Biotecnología
- Instituto de Investigaciones “Carlos J. Finlay”
- Bahía de La Habana: donde se encuentra el mayor puerto del país
- Parque Cultural Recreativo “Vladimir Ilich Lenin”
- Jardín Botánico Naciona.

**Perfil Económico:**

Están representadas todas las actividades económicas con predominio de los sectores de: Industria, Turismo, Comercio, Transporte, Administrativos y Servicios.

### 1.1 - Superficie del municipio

CONCEPTO	UM	Total
Área	km <sup>2</sup>	10,19

## CAPÍTULO 02 POBLACIÓN

### INTRODUCCIÓN

El siguiente capítulo presenta información sobre la población y sus componentes de movimiento natural y el movimiento migratorio. Se incluyen informaciones seriadas en forma de tablas sobre la población de La Habana en distintas fechas, sus indicadores más importantes, su distribución por provincias, municipios, zonas de residencia y su clasificación por los atributos demográficos fundamentales: el sexo y la edad.

Contiene además informaciones sobre la densidad de población por provincias, el número de habitantes de sus capitales y el movimiento natural, es decir: el número y las tasas de los nacimientos, defunciones generales e infantiles, los matrimonios y divorcios y la población media.

Se ofrecen informaciones sobre estas variables en sus aperturas por sexos, edades y otros indicadores, así como la importante información sobre la esperanza de vida al nacimiento y otras edades. Los últimos cuadros se encuentran referidos a los movimientos migratorios interno y externo de la población.

La alta cobertura con que se captan los hechos vitales y las migraciones, posibilitan que más que hablar de “estimaciones” de población, se esté en presencia de “cálculos” de población. A partir del año 2003 el desglose por sexo, edades y zona urbana o rural de la población residente en los municipios de La Habana adquiere características muy peculiares, repitiéndose el procedimiento para los años sucesivos. Desde entonces, se ha venido aplicando la ecuación compensadora para la población residente a nivel de cada edad, sexo y zona de cada municipio, de manera que sobre la base de la población inicial que se tenía a una edad determinada, para un sexo determinado, para una zona determinada, de un municipio determinado, se tuvieron en cuenta los eventos ocurridos a lo largo del año para calcular la población residente al cierre de dicho año.

Una vez obtenida la población de cada edad, de cada sexo, de cada zona y de cada municipio, se obtuvo por sumatoria la población de ambos sexos de cada edad, de cada zona y de cada municipio. Después se procedió a la sumatoria de ambas zonas obteniéndose: ambos sexos de ambas zonas para cada edad en cada municipio. Finalmente se obtuvo por sumatoria de todas las edades los totales de cada sexo y de ambos sexos, los totales de cada zona y de ambas zonas, así como los totales municipales. Por sumatoria de los totales municipales se obtuvo el total provincial. Finalmente por suma de municipios se obtiene el total nacional.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en este capítulo.

**Población residente:** Se refiere a la población con residencia permanente en el nivel de la División Político Administrativa (DPA), que se informa.

**Población media:** Se obtiene por la semi-suma de las poblaciones al inicio y al final del período señalado. Se utiliza como denominador en el cálculo de las tasas. Producto de la semi-suma, se presentan pequeñas diferencias en los totales, por sexo, zona y edades.

**Estructura por sexo, edad y provincia:** Se refiere a la forma en que se descomponen o clasifican los diferentes indicadores que se brindan, con respecto a sus totales; su valor se expresa en cifras relativas.

**Relación de masculinidad:** La relación de masculinidad representa la relación por cociente de las personas del sexo masculino entre las del femenino.

**Población en edad laboral:** Corresponde a la población masculina de 17 a 63 años y la femenina de 17 a 58 años.

**Tasa anual de crecimiento:** Corresponde a la tasa media anual de crecimiento geométrico; para las cifras calculadas anualmente, el valor se obtiene considerando la población al 31 de diciembre del año para el cual se realiza el cálculo y la población del año anterior. En cuanto a las proyecciones, se considera el período que media entre el 30 de junio del año inicial y la misma fecha del año final de cada quinquenio proyectado.

**Relación de dependencia de la edad:** Es la relación entre la población infantil y adulto mayor con respecto a la población adulta, y se calcula de la siguiente forma:

$$RDE = \frac{J+V}{A} * 1000$$

Donde: J (infantil) = población de 0 – 14 años

V (adultos mayores) = población de 60 y más años

A (adultos) = población entre 15 – 59 años

El valor del indicador conduce a una aproximación de la carga o presión sobre los recursos laborales de un territorio dado y su tendencia está asociada al proceso de envejecimiento poblacional.

**Movimiento natural:** Se designa por movimiento natural, aquel que se identifica con los hechos vitales que ocurren en una población, es decir: aquellos hechos relacionados con el comienzo y fin de la vida del individuo, con los cambios de estado civil que pueden ocurrirle durante su existencia, y las acciones jurídicas que modifican una determinada situación personal legal. Comprende nacimientos, defunciones, matrimonios y divorcios.

**Tasas del movimiento natural:** Las tasas del movimiento natural se obtienen de dividir el total de los hechos vitales ocurridos en un área y período determinados, entre la población media del período, expresándose los resultados por mil habitantes. Este método es general para las tasas de natalidad, mortalidad, nupcialidad y divorcialidad.

**Nacidos vivos:** Se considera nacido vivo el producto de la concepción que, independientemente de la duración del embarazo, sea expulsado o extraído completamente del cuerpo de la madre y que después de esta separación respire o manifieste cualquier otro signo de vida, tal como palpitaciones del corazón, pulsación del cordón umbilical o contracción efectiva de algún músculo, sometido a la acción de la voluntad, se haya o no cortado el cordón umbilical y esté o no adherido a la placenta.

**Defunciones:** Se designa como defunción, la desaparición definitiva de todo signo de vida con posterioridad al nacimiento vivo. Por su clasificación se presentan las siguientes:

**De menores de 1 año:** Es aquella defunción que ocurre después del nacimiento vivo hasta antes que se cumpla un año de vida.

**Totales:** Como su nombre lo indica incluye las defunciones de todas las edades desde 0 días, hasta la edad W.

**Perinatales:** Incluye las defunciones fetales (de 500 gramos o más de peso) y las defunciones neonatales precoces (menores de 7 días de vida).

**Esperanza de vida:** La esperanza de vida representa el número promedio de años que le correspondería vivir a una persona bajo las condiciones de mortalidad del período para la cual se realiza el cálculo, desde el nacimiento hasta la última edad que se considere.

En específico cuando el cálculo se hace para la edad 0, se denomina esperanza de vida al nacimiento que constituye el valor más utilizado, sobre todo en las comparaciones entre países o entre distintos territorios dentro de un mismo país.

## 2.1 - Población residente por sexo y relación de masculinidad

AÑOS	Población residente (U)			Relación de Masculinidad (varones por 1 000 hembras)
	Total	Varones	Hembras	
2012	128 361	58 400	69 961	835
2013	123 428	58 238	65 190	893
2014	123 937	58 517	65 420	894
2015	124 014	58 522	65 492	894
2016	124 278	58 586	65 692	892

## 2.2 - Población residente por grupos de edades, sexo y relación de masculinidad. Año 2016

EDADES	Población residente (U)			Relación de Masculinidad
	Total	Varones	Hembras	
<b>Total</b>	124 278	58 586	65 692	<b>892</b>
0-4	5 717	2 890	2 827	1 022
5-9	5 571	2 826	2 745	1 030
10-14	5 817	2 983	2 834	1 053
15-19	6 999	3 575	3 424	1 044
20-24	7 712	3 889	3 823	1 017
25-29	9 228	4 660	4 568	1 020
30-34	8 238	4 145	4 093	1 013
35-39	6 680	3 254	3 426	950
40-44	8 909	4 311	4 598	938
45-49	10 531	4 940	5 591	884
50-54	12 962	5 987	6 975	858
55-59	8 436	3 894	4 542	857
60-64	6 867	3 000	3 867	776
65-69	6 247	2 713	3 534	768
70-74	5 218	2 156	3 062	704
75-79	4 097	1 619	2 478	653
80-84	2 550	956	1 594	600
85 y más	2 499	788	1 711	461

### 2.3 - Estructura de la población por sexo y grupos de edades. Año 2016.

EDADES	Por ciento		
	Total	Varones	Hembras
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
0-4	4,6	4,9	4,3
5-9	4,5	4,8	4,2
10-14	4,7	5,1	4,3
15-19	5,6	6,1	5,2
20-24	6,2	6,6	5,8
25-29	7,4	8,0	7,0
30-34	6,6	7,1	6,2
35-39	5,4	5,6	5,2
40-44	7,2	7,4	7,0
45-49	8,5	8,4	8,5
50-54	10,4	10,2	10,6
55-59	6,8	6,6	6,9
60-64	5,5	5,1	5,9
65-69	5,0	4,6	5,4
70-74	4,2	3,7	4,7
75-79	3,3	2,8	3,8
80-84	2,1	1,6	2,4
85 y más	2,0	1,3	2,6



## 2.4 - Población residente por edades simples y sexo. Año 2016.

Unidad							
EDAD	Total	Varones	Hembras	EDAD	Total	Varones	Hembras
0	1 085	538	547	43	1 947	959	988
1	1 085	538	547	44	2 201	1 059	1 142
2	1 148	582	566	45	2 097	992	1 105
3	1 238	663	575	46	2 129	1 003	1 126
4	1 161	569	592	47	1 993	923	1 070
5	1 147	562	585	48	2 020	904	1 116
6	1 194	636	558	49	2 292	1 118	1 174
7	1 145	576	569	50	2 469	1 142	1 327
8	1 019	509	510	51	2 536	1 185	1 351
9	1 066	543	523	52	2 762	1 275	1 487
10	1 030	528	502	53	2 725	1 245	1 480
11	1 148	600	548	54	2 470	1 140	1 330
12	1 142	573	569	55	2 035	960	1 075
13	1 246	653	593	56	1 921	894	1 027
14	1 251	629	622	57	1 645	722	923
15	1 324	703	621	58	1 422	682	740
16	1 482	748	734	59	1 413	636	777
17	1 345	701	644	60	1 381	594	787
18	1 428	726	702	61	1 327	614	713
19	1 420	697	723	62	1 367	601	766
20	1 367	686	681	63	1 428	613	815
21	1 557	749	808	64	1 364	578	786
22	1 501	767	734	65	1 273	580	693
23	1 626	839	787	66	1 374	620	754
24	1 661	848	813	67	1 223	518	705
25	1 794	880	914	68	1 215	507	708
26	1 899	959	940	69	1 162	488	674
27	1 948	1 021	927	70	1 042	431	611
28	1 924	983	941	71	1 083	436	647
29	1 663	817	846	72	1 095	454	641
30	1 753	855	898	73	980	413	567
31	1 799	886	913	74	1 018	422	596
32	1 726	896	830	75	888	366	522
33	1 540	787	753	76	873	359	514
34	1 420	721	699	77	840	324	516
35	1 223	631	592	78	767	295	472
36	1 360	660	700	79	729	275	454
37	1 319	618	701	80	652	228	424
38	1 278	596	682	81	555	221	334
39	1 500	749	751	82	489	204	285
40	1 551	752	799	83	460	172	288
41	1 544	742	802	84	394	131	263
42	1 666	799	867	85 y más	2 499	788	1 711

## 2.5 - Extensión superficial y densidad de población

CONCEPTO	UM	2016
Extensión Superficial	km <sup>2</sup>	10,19
Densidad de Población	hab/km <sup>2</sup>	12 196,1

## 2.6 - Población residente en edad laboral y fuera de laboral, por sexo

		Unidad
CONCEPTO		2016
En Edad Laboral		
<b>Total</b>		<b>79 889</b>
Varones		40 204
Hembras		39 685
Fuera de Edad Laboral		
<b>Total</b>		<b>44 389</b>
Varones		18 382
Hembras		26 007

## 2.7 - Población residente menores de edad laboral y mayores de edad laboral, por sexo

		Unidad
CONCEPTO		2016
Menores de Edad Laboral		
<b>Total</b>		<b>19 911</b>
Varones		10 150
Hembras		9 761
Mayores de Edad Laboral		
<b>Total</b>		<b>24 478</b>
Varones		8 232
Hembras		16 246

## 2.8 - Componentes del crecimiento poblacional

		Unidad
CONCEPTO		Total
Población al 31/12/2015		124 014
Nacimientos		1 035
Defunciones		1 466
Altas Total		4 181
Bajas Total		3 486
Saldo Total		695
Población al 31/12/2016		124 278

## 2.9 - Tasa de los componentes del crecimiento poblacional

CONCEPTO	UM	2016
Población Media (Unidad)	U	124 146
Tasa Media Anual de Crecimiento (por 1 000)	%	2,13
Tasa Bruta de Natalidad (por 1 000)	%	8,34
Tasa Bruta de Mortalidad (por 1 000)	%	11,81
Tasa de Saldo Migratorio Externo (por 1 000)	%	-5,32
Tasa del Saldo Migratorio Total (por 1 000)	%	5,60
Tasa del Crecimiento Natural (por 1 000)	%	-3,47

## 2.10 - Población calculada por Consejos Populares. Año 2016 (\*)

	Unidad
CONSEJO POPULAR	Población
<b>Total</b>	<b>124 278</b>
Latinoamericano	20 230
Pilar-Atares	19 397
Cerro	25 674
Las Cañas	15 149
El Canal	15 061
Palatino	12 523
Armada	16 244

(\*) Estimada según resultados del Censo de Población y Viviendas 2012.

## CAPÍTULO 03

### ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

#### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo contiene el total de entidades que tiene la provincia, distribuidas por Municipios, Sectores y Organismos radicadas en el territorio al cierre del 2014.

Se entiende por entidad a toda persona jurídica con patrimonio propio e independencia operativa y a las unidades presupuestadas. Como se comprenderá las entidades producen la casi totalidad de los bienes y servicios que existen en el país y conforman el universo de centros informantes.

Existen diferentes tipos de entidades y registros en el país, las principales son las siguientes:

Las entidades estatales son las Empresas, Organizaciones Económicas Estatales, (OEE), las Unidades Presupuestadas (UP), inscritas en el Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas, (REEUP).

Las Cooperativas de Producción Agropecuaria, (CPA) y Cooperativas de Créditos y Servicios, (CCS), se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias no Estatales (REEANE) y en el Registro de Unidades Básicas de Producción Cooperativa (REUCO), la Unidad Básica de Producción Cooperativas, (UBPC).

Las entidades Sociales son las Organizaciones Políticas y de Masas registradas en el REEUP, así como las Asociaciones (profesionales, sociales, fraternales y religiosas) se inscriben en el Registro de Asociaciones del Ministerio de Justicia (MINJUS)

Las Fundaciones no se registran hasta el momento.

Las sociedades mercantiles cubanas las inscribe el Archivo Nacional; Empresas Mixtas, Empresas de Capital Totalmente Extranjero, sucursales en Cuba de Empresas Extranjeras son registradas por la Cámara del Comercio.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en este capítulo.

A los fines estadísticos consideramos **Empresas**, a las empresas estatales, uniones, organizaciones económicas estatales, bancos estatales, empresas mixtas y sociedades mercantiles de capital 100 % cubano.

**Empresas estatales, uniones y organizaciones económicas estatales (OEE):** Son diferentes formas organizativas de la producción que crea el Estado para la administración de la mayor parte de los bienes que integran la propiedad estatal socialista, con el objetivo de satisfacer las necesidades sociales. Tienen personalidad jurídica y patrimonio propio, ejerciendo el derecho de posesión, disfrute y disposición de sus bienes. Constituyen los eslabones fundamentales de la organización y funcionamiento de la economía nacional. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones jurídicas, las que se inscriben en el Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas (REEUP). Las empresas estatales, las uniones y la mayor parte de las OEE son autofinanciadas, debiendo cubrir sus gastos con sus ingresos obteniendo una ganancia.

**Bancos estatales:** Son instituciones financieras estatales que tienen carácter autónomo, personalidad jurídica y patrimonio propio. Están autorizadas a captar depósitos, incluidos depósitos a la vista, a colocar los recursos captados, intermediar en operaciones de cobros y pagos y prestar servicios afines. Son autofinanciadas, debiendo cubrir sus gastos con sus ingresos obteniendo una ganancia.

**Empresas Mixtas:** Compañía mercantil cubana que adopta la forma de sociedad anónima por acciones nominativas, en la que participan como accionistas uno o más inversionistas nacionales y uno o más inversionistas extranjeros. Su funcionamiento se norma por la Ley para la Inversión Extranjera de septiembre de 1995. Se constituyen por escritura notarial que se inscriben en el Registro Mercantil.

**Sociedad Mercantil de capital 100 % cubano:** Son formas organizativas de la producción, que se estructuran como sociedades anónimas de capital totalmente nacional. Se constituyen por escritura notarial que se inscriben en el Registro Mercantil.

En las **cooperativas** se incluyen, Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA), Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS) y las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC).

**Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA):** Son entidades económicas que representan una forma avanzada y eficiente de la producción socialista, con patrimonio y personalidad jurídica propios, constituidas con la tierra y otros bienes aportados por los agricultores pequeños, a la cual se integran otras personas para lograr una producción agropecuaria sostenible. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones vigentes, las que se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias no Estatales (REEANE).

**Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS):** Son la asociación voluntaria de los agricultores pequeños que tienen la propiedad o el usufructo de sus respectivas tierras y demás medios de producción, así como de la producción que obtienen. Es una forma de cooperación agraria, mediante la cual se tramita y viabiliza la asistencia técnica, financiera y material que el Estado brinda para aumentar la producción de los agricultores pequeños y facilitar su comercialización. Tienen personalidad jurídica y responden por sus actos con su patrimonio. Se constituyen de acuerdo con la legislación vigente y se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias no Estatales (REEANE).

**Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC):** Son cooperativas agropecuarias donde la producción se realiza en común, siendo igualmente común la propiedad de los medios. Utilizan tierra estatal como usufructo. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones vigentes, las que se inscriben en el Registro Estatal de Unidades Básicas de Producción Cooperativa (REUCO).

**Las Unidades Presupuestadas:** Son las entidades mediante las cuales el Estado administra directamente parte de los bienes que integran la propiedad estatal socialista y presta sus servicios sociales, como la educación y la salud pública y organiza su administración interna. No tienen personalidad jurídica civil aunque sí son sujetos de derecho económico, laboral y financiero. En ellas, sus gastos se financian totalmente por el presupuesto del Estado al cual aportan sus ingresos de tenerlos.

Detentan patrimonio estatal. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones jurídicas y se inscriben en el Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas (REEUP). Incluye además las organizaciones económicas estatales del tipo presupuestadas, donde el Estado cubre una parte de sus gastos.

En la economía actúan otras entidades, además de las personas naturales, pero su importancia relativa es mucho menor, entre las cuales pueden mencionarse las sucursales de empresas extranjeras, las empresas de capital totalmente extranjero y las instituciones sin fines de lucro.

### 3.1 - Entidades del municipio. Año 2016

MUNICIPIO	Inscriptas en el municipio					Unidad
	REEUP <sup>(a)</sup>		REANE <sup>(b)</sup>		REUCO <sup>(c)</sup>	
	Empresas	Unidades Presupuestadas	CPA <sup>(d)</sup>	CCS <sup>(e)</sup>	UBPC <sup>(f)</sup>	
Cerro	49	32	-	1	2	

<sup>(a)</sup> Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas

<sup>(b)</sup> Registro Estatal de Entidades Agropecuarias No Estatales

<sup>(c)</sup> Registro Estatal de Unidades Básicas e Producción Cooperativa

<sup>(d)</sup> Cooperativa de Producción Agropecuaria

<sup>(e)</sup> Cooperativas de Créditos y Servicios

<sup>(f)</sup> Unidad Básica de Producción Cooperativas

## **CAPÍTULO 04**

### **FINANZAS**

#### **INTRODUCCIÓN**

El presente capítulo tiene como objetivo mostrar la evolución de las principales variables financieras internas del territorio.

La información contenida en las tablas que componen el capítulo tiene como fuentes las siguientes:

Estadísticas monetarias y financieras de Banco Metropolitano.

Estadísticas de los ingresos y gastos del presupuesto de la Dirección Provincial de Finanzas y Precios.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de alguno de los indicadores** fundamentales que aparecen en el capítulo.

#### **Ingresos y Egresos monetarios de la Población:**

Las cifras de sus partidas permiten caracterizar el conjunto de relaciones monetario-financiero de la población con las empresas, unidades presupuestadas e instituciones estatales, tanto en efectivo como de carácter crediticio, que se obtiene a través de la circulación monetaria ofrecida por BANDEC.

#### **Ingresos monetarios:**

Comprende todas las formas de ingresos monetarios percibidos directamente por la población en sus relaciones con el Estado. Excluye las relaciones monetarias entre la población, así como los ingresos en especie y en forma de servicios que se brinden gratuitamente.

#### **Salario y otras remuneraciones:**

Comprende salarios y otras formas de remuneraciones a los trabajadores.

#### **Ingresos monetarios del sector privado y cooperativo:**

Contiene el ingreso de los campesinos privados y los ingresos del sector privado no agropecuario. Se incluyen además los ingresos de los cooperativistas y las Unidades Básicas de Producción Cooperativa.

#### **Otros ingresos monetarios:**

Comprende los ingresos provenientes de la Seguridad Social y la Asistencia Social, los Estipendios a estudiantes, Ingresos en el Sistema Financiero Crediticio y Otros ingresos monetarios.

#### **Egresos monetarios:**

Contiene las diferentes erogaciones de la población en la adquisición de bienes, servicios y por diferentes pagos financieros en sus relaciones con el Estado y el Sistema Bancario.

**Egresos monetarios en bienes y servicios:**

Comprende los gastos de la población en la adquisición de bienes y servicios en el comercio minorista, la alimentación pública y la red de establecimientos que presentan servicios a la población.

**Otros egresos monetarios:**

Comprende los gastos en el Sistema Financiero Crediticio, así como las obligaciones contraídas y aportes voluntarios, es decir, los aportes de la población que van a engrosar el Presupuesto, así como aquellos gastos que se destinan a asegurar bienes personales, la liquidación de préstamos y créditos y las cuotas a las instituciones sociales.

**Evolución de la liquidez de la población:**

Contiene el aumento o disminución del remanente de dinero en poder de la población (variación del efectivo), así como la variación en las cuentas de ahorro popular.

**Evolución de la liquidez acumulada:**

Constituye la suma del efectivo en circulación y los ahorros ordinarios.

**Presupuesto del Estado:**

Constituye el plan financiero fundamental para la formación y utilización del fondo centralizado de los recursos financieros del Estado, a través del cual se distribuye y redistribuye una parte sustancial del ingreso nacional destinado al fomento de la economía nacional, al incremento del bienestar material y cultural de la sociedad, a la defensa nacional, y al funcionamiento de los órganos y organismos del Estado.

**Presupuesto Gobierno Central:** Contiene los ingresos y gastos de los Organismos de la Administración Central del Estado y sus entidades subordinadas y otros compromisos que asume el Estado centralizadamente, contiene además las transferencias al resto del presupuesto del sistema, para equilibrar las diferencias entre gastos e ingresos, al ser el único con capacidad fiscal para endeudarse.

**Presupuestos Gobiernos Locales:** Incluye los presupuestos de los municipios y el propio de la provincia para las actividades de subordinación provincial.



#### 4.1 - Indicadores generales del municipio

INDICADOR	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Producción mercantil	MP	1 752 359,8	1 584 087,1	1 625 089,5	1 827 911,8	...
Ingreso turístico	MCUC	6 978,5	...	8 117,1	...	...
Ingreso de la Unidad Presupuestada	MP	45 842,4	81 778,1	97 160,7	...	...
Ventas netas de bienes y servicios	MP	3 969 401,2	4 220 757,8	3 983 428,9	...	...
De ellas: en divisa	MCUC	814 510,5	884 369,4	674 099,4	...	...
Del total: Producciones	MP	926 502,3	933 104,7	967 958,6	...	...
De ello: en divisa	MCUC	97 300,2	112 612,9	116 760,6	...	...
Ventas minoristas	MP	31 642,0	35 752,0	31 148,4	...	...
De ellas: en divisa	MCUC	13 643,9	10 104,6	7 263,3	...	...
Ventas de gastronomía	MP	...	...	...	...	...
De ellas: en divisa	MCUC	...	...	...	...	...
Ventas mayoristas	MP	2 606 748,4	2 915 232,9	2 649 925,2	...	...
De ellas: en divisa	MCUC	637 435,4	694 835,1	478 836,6	...	...
Exportaciones de servicios	MCUC	..	6 587,7	3 012,3	...	...
Importaciones de servicios	MCUC	..	20 666,7	28 535,1	...	...
Promedio de trabajadores total	U	63 272,0	55 491,0	53 325,0	53 984,0	903,4
Salarios y sueldos devengados	MP	347.489,6	300 214,3	412 511,4	517 885,3	8 416 513,80
Salarios Medio	MP	457,7	450,8	644,6	799,4	626,1

#### 4.2 - Principales indicadores globales en las entidades del Poder Popular

MUNICIPIO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Producción mercantil	MMP	19,3	30,2	23,0	36,4	...
Ventas netas de bienes y servicios	MMP	19,5	30,3	23,0	36,4	40,1
Promedio de trabajadores	U	2 368	721	702	1 924	1,817
Salario devengado	MMP	10,2	7,7	8,0	17,9	98,9

#### 4.3 - Principales indicadores económicos globales de las empresas en perfeccionamiento

INDICADOR	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Producción Mercantil	MMP	976	968	1 148	1 282	...
Valor Agregado	MMP	377	363	432	655	650
Promedio de Trabajadores	U	20 349	19 106	23 537	20 901	66 545 278
Salario Medio Mensual	P	533	546	604	968	408
Productividad	P	18 524	18 998	759	773 817	67 279 175

## **CAPÍTULO 05**

### **EMPLEO Y SALARIOS**

#### **INTRODUCCIÓN**

Este capítulo presenta datos sobre la fuerza de trabajo, su distribución por grupos sociales, categoría ocupacional, salario devengado y/o salario medio.

La fuente de estos datos es el Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN) brindados por las Empresas y Unidades Presupuestadas del Sector Estatal Civil. También a través del este sistema se capta información a determinadas instituciones y Organismos que permiten conocer el número de trabajadores en el Sector Privado.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de algunos indicadores** relacionados en este capítulo:

#### **Total de Ocupados de la Economía:**

Comprende el total de las personas ocupadas en las distintas actividades de la Economía Nacional, estén o no comprendidas en la edad laboral. Esta partida comprende aquellas personas que laboran en:

Empresas, Unidades Presupuestadas e Instituciones del Sector Estatal Civil.  
El Sector Cooperativo  
El Sector Privado.

#### **Trabajador Estatal:**

Comprende las personas que trabajan en Empresas o Unidades Presupuestadas del Sector Estatal Civil, percibiendo una remuneración en forma de salario o sueldo.

#### **Pequeño Agricultor:**

Comprende las personas que trabajan la tierra que tienen en posesión legal ya sea como propietario o como usufructuario, incluye a los ayudantes familiares no remunerados.

#### **Cooperativista:**

Personas agrupadas en cooperativas de producción agropecuaria.

#### **Trabajador Asalariado Privado:**

Comprende las personas que trabajan en un centro de carácter privado y recibe una remuneración en forma de salario, sueldo, comisiones o pago destajo. Incluye a los transportistas privados, trabajadores de asociaciones e instituciones privadas, incluidas las religiosas, así como trabajadores cubanos.

#### **Trabajador por Cuenta Propia:**

Comprende las personas que ejercen por cuenta propia una profesión u oficio alguno y no tienen vinculación laboral con entidad estatal alguna.

**Categoría Ocupacional:**

Constituye una forma de agrupar fuerza de trabajo enmarcando los conjuntos de trabajadores en ocupaciones y características de trabajo de naturaleza similar. Las diferentes categorías en que se agrupa la fuerza de trabajo son las siguientes:

**Obreros:**

Son los trabajadores que directa e indirectamente a través de los medios de trabajo, modifican, transforman o cambian de estado el objeto de trabajo, aquellos que con su trabajo facilitan el funcionamiento de los medios de producción, aquellos que cambian de lugar el objetivo de trabajo y el producto acabado.

**Técnicos:**

Son los trabajadores que aplican a título profesional, el conocimiento y métodos científicos a problemas tecnológicos agrícolas e industriales, económicos y sociales, realizan tareas técnicas relacionadas con la investigación, el desarrollo y la práctica científica, ejercen funciones educativas, jurídicas y otras labores que exigen formación profesional adquirida en universidades, institutos de enseñanza técnica o establecimientos similares en el Territorio Nacional o en el extranjero.

Ejemplo: médicos, ingenieros, economistas, sociólogos, juristas, maestros, enfermeros etc.

**Administrativos:**

Son los trabajadores que desarrollan bajo la supervisión de un jefe, funciones vinculadas directa o indirectamente con la administración de cualquier entidad estatal.

Ejemplo: Secretarías, mecanógrafas, oficinistas, auxiliares de oficina etc.

**De servicio:** Son los trabajadores que de manera regular y continua satisfacen las necesidades personales y sociales, ejemplo: mensajeros, carteros, barberos, peluqueros, personal gastronómico, entre otros.

**Dirigentes:** Son los trabajadores que planifican, organizan, coordinan o dirigen bajo su propia responsabilidad dentro de los límites de las facultades recibidas las actividades de organismos, asociaciones, empresas, unidades, direcciones, departamentos o secciones, ejemplo: ministros, presidentes, vice-presidentes, directores, jefes de departamentos, jefes de sección, administradores, entre otros.

**Lesionados por accidentes de trabajo:** Se consigna el número de trabajadores lesionados por accidentes de trabajo que provoquen la muerte del afectado, inmediata o posterior al hecho, o una disminución permanente de la capacidad (total o parcial) o una incapacidad total/temporal de al menos un día o turno de trabajo completo, además de aquel en que ocurrió el accidente.

**Promedio de hombres – días perdidos por accidentes de trabajo:** Mide la relación que existe entre el número de días perdidos, por lesiones incapacitantes durante un período dado y el número de lesiones por accidentes de trabajo, se calcula por la siguiente fórmula:

$$PD = \frac{D}{N} \quad PD = \text{Promedio días perdidos.}$$

D= Cantidad total de hombres días perdidos por lesiones incapacitantes durante un período dado.

N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.

**Índice de incidencia:** Es la cantidad de lesiones incapacitantes por cada 1 000 trabajadores expuestos a riesgo, se determina por la fórmula siguiente:

$$II = \frac{N \times 1\,000}{T} \quad II = \text{Índice de incidencia}$$

N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.

T= Promedio de trabajadores total en el período considerado.

**Índice de frecuencia:** Mide la relación que existe entre el número de accidentes que han ocasionado lesiones incapacitantes por cada 1 000 000 de hombres horas de exposición a riesgo, se expresa.

$$IF = \frac{N \times 10^6}{H} \quad F = \text{Índice de frecuencia de lesiones incapacitantes}$$

N= Número de lesiones incapacitantes Producidas en el período considerado.

H= Número de hora realmente trabajadas al riesgo durante el período.

**Coeficiente de mortalidad:** Es la relación de las lesiones por accidentes de trabajo fatales entre el total de trabajadores lesionados por accidentes de trabajo por 1 000, se determina de la siguiente forma.

$$CM = \frac{F \times 1\,000}{N}$$

CM= Coeficiente de mortalidad por cada 1 000 lesionados.

F= Número de casos fatales lesionados que perdieron la vida a consecuencia de las lesiones recibidas.

N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.

## **Seguridad Social.**

### **Prestaciones a Largo Plazo**

**Pensión por edad:** Pensión que se paga a todo trabajador por razón de su edad y años de servicio, por el resto de su vida. La cuantía de esta pensión se obtiene de aplicar al salario promedio anual de los trabajadores un porcentaje que varía de acuerdo a los años de servicio prestados.

**Pensión por invalidez total:** Se otorga cuando el trabajador presenta una disminución de su capacidad física o mental, o ambas, que le impidan continuar trabajando así como que el trabajador tenga una capacidad residual de trabajo notoriamente reducida que le impida desempeñar con asiduidad un empleo y sostenerse económicamente.

**Pensión por muerte del trabajador:** La muerte del trabajador o la presunción de su fallecimiento por desaparición, origina para su familia el derecho a pensión, tanto cuando el trabajador se encuentre en el servicio activo o pensionado por edad o por invalidez total o parcial.

Las pensiones por edad, invalidez total y muerte, incluyen rentas vitalicias del Instituto Nacional de Reforma Agraria (INRA). Pago por compra de fincas a campesinos imposibilitados a trabajar en el campo (INRA). Desarrendamientos y Decreto Ley No. 65 (Cooperativas de Producción Agropecuarias). También se incluye Decreto 132 (Sector Artístico), rentas vitalicias de la Reforma Urbana y Decretos Leyes No. 89, 90, 91 de 1985 (Hechos Relevantes, Internacionalistas, Combatientes de la Clandestinidad y el Ejército Rebelde)

### **Prestaciones a Corto Plazo**

**Subsidios por enfermedad, accidentes y maternidad:** Cuando el trabajador presenta una enfermedad de origen común o profesional o sufra un accidente común o del trabajo que le incapacite transitoriamente para laborar, así como las trabajadoras que se encuentran en estado de gestación, que a partir de las 34 semanas de embarazo y hasta 12 semanas posteriores al parto recibirán un subsidio de acuerdo a lo establecido en la Ley vigente, a partir del 2004 esta licencia se incluye en **otras**. Incluye sector privado.

**Pensión por invalidez parcial:** Se concede cuando el trabajador presenta una disminución de su capacidad física o mental, o ambas, que le impida continuar en su trabajo, pero le permita laborar en otro de menor salario y, excepcionalmente, mantenerse en el mismo trabajo con una jornada reducida, así como también si requiere someterse a tratamiento de rehabilitación intensivo o de larga duración, o requiere recibir cursos de calificación o recalificación. A partir del mes de abril de 1986 según Resolución No. 18 de 1986 del Comité Estatal de Finanzas, el financiamiento y control de las prestaciones a corto plazo pasó a cargo de las entidades estatales.

**Prestación complementaria:** Abarca a los indemnizados a cargo de la Ley de Reforma Agraria la Resolución No. 1813 del Comité Estatal del Trabajo y Seguridad Social (CETSS) del 11 de Diciembre de 1982 (Resolución No. 258/67 derogada) y Ley No. 1258 del 5 de diciembre de 1973. La primera ampara a los trabajadores que se les autoriza a recibir cursos diurnos otorgándoseles un estipendio no reintegrable y la segunda es una subvención que se otorga a ex-indemnizados por la Segunda Ley de Reforma Agraria, que presenten necesidad económica.

**Resolución No. 8/92 del CETSS:** Ampara a los trabajadores enfermos por tuberculosis en fase activa, a los que se les paga el 100 por ciento de su salario por el tiempo que dure su afección (deroga la Resolución No. 675 del Comité Estatal del Trabajo y Seguridad Social del 6 de noviembre de 1969).

**Otras:** Incluye rentas vitalicias, pensiones caja de resarcimiento, subsidios del Ministerio de la Industria Azucarera (MINAZ) años 1972, 1973 y 1974 y Acuerdo Ministerio del Interior -Ministerio del Trabajo (MININT-MINTRAB) de 1971. A partir de 1992 incluye los pagos de las prestaciones por licencia de maternidad amparado por la Resolución No. 11/2001(derogada). Se incluye los pagos de las prestaciones por licencia de maternidad amparados por el Decreto Ley No. 234 "De la Maternidad de la Trabajadora", a partir del 2004, incluyendo también la licencia de maternidad en el término de las 18 semanas, que comprende 6 anteriores al parto y 12 posteriores al mismo.

**Pensión media:** Referido al importe que como promedio reciben los beneficiarios de la seguridad social según los tipos de pensión que corresponda. Se determina a partir del cociente: importe total/ cantidad de casos.

## **Asistencia social**

**Gastos por asistencia social:** Son los derivados de las prestaciones monetarias, en especies y en servicios otorgados a los beneficiarios de la asistencia social, así como los derivados de las subvención a familiares de reclutas del Servicio Militar General (SMG), de los centros de entrenamiento socio laboral, de las prestaciones a combatientes, internacionalistas y familiares de mártires. También comprende otros gastos realizados a partir de las autorizaciones emitidas por la Dirección Municipal del Programa de los Trabajadores Sociales con respecto al censo y atención a niños con bajo peso, que pueden ser del tipo de prestaciones que se ofrecen gratuitamente:

**En especie:** Medicamentos, alimentación, útiles del hogar, entre otros.

**Monetarias:** Se conceden en forma eventual o continua a las personas o núcleos familiares protegidos por las distintas disposiciones vigentes o beneficiados del régimen de asistencia social.

**Beneficiarios de la asistencia social:** Son las personas miembros de núcleos familiares que reciben protección a través de prestaciones económicas, especies y/o servicios, porque sus necesidades esenciales no estén aseguradas o que, por sus condiciones de vida o salud, requieren de la misma.

**Núcleos protegidos por la asistencia social:** Son los núcleos familiares beneficiarios de prestaciones económicas, especies y/o servicios de asistencia social.

**Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social:** Persona de 60 años y/o más beneficiaria de prestaciones económicas, especies y/o servicios de asistencia social

### 5.1 - Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>54 818</b>	<b>52 113</b>	<b>35 734</b>	<b>50 397</b>	<b>687</b>
Operarios	18 216	17 738	10 139	17 894	202
Técnicos	14 488	12 770	15 833	15 367	261
Administrativos	17 504	17 560	807	910	11
Servicios	917	1 359	7 059	13 413	177
Dirigentes	3 693	2 686	1 896	2 813	36



## **CAPÍTULO 06**

### **MINERÍA Y ENERGÍA**

#### **INTRODUCCIÓN**

En este capítulo se presenta una selección de los principales indicadores que caracterizan la economía energética en el Sector Estatal Civil relacionados con el consumo.

La fuente de los datos que se utilizan para su elaboración responde al Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN).

A continuación se definen algunos indicadores que caracterizan la rama energética:

A continuación se ofrece la definición metodológica de los principales indicadores que aparecen en el capítulo.

Los portadores energéticos son aquellos provistos por la naturaleza ya sea en forma directa como la energía hidráulica, eólica y solar, o después de atravesar un proceso minero como el petróleo, el gas natural, etc.

#### **Energía:**

Se define como energía la capacidad de la materia (un cuerpo o un sistema) para realizar trabajo o producir calor, o sea, la capacidad para producir acciones externas.

#### **Energía eléctrica:**

Es la energía obtenida de las plantas generadoras a través de la combustión del fuel oil, diesel o mediante las hidroeléctricas que aprovechan los saltos de agua. La mayor parte de la capacidad generadora de nuestro país corresponde a las plantas térmicas. Actualmente se utiliza el petróleo crudo para la generación de electricidad.

La energía eléctrica se manifiesta de muchas formas, existiendo la posibilidad de a partir de una determinada fuente de energía, lograr su transmisión de una manera más útil para su uso final.

#### **Combustible:**

Este término se utiliza para designar las fuentes de energía, independientemente de las primarias o secundarias, que deban someterse a un proceso de combustión o fusión para liberar la energía contenida en ellos con el fin de utilizarlos.

#### **Lubricantes:**

Son productos del petróleo de uso no combustible. Su uso es muy definido clasificándose según su empleo en motores, transmisión, circulación, industriales, etc.

Los principales productos que se obtuvieron en Cuba de la refinación del petróleo son los siguientes.

- Asfalto de Petróleo
- Gas Licuado de Petróleo
- Gasolinas
- Queroseno
- Naftas
- Diesel
- Fuel oil
- Solventes.

Consumos. Se refiere al consumo total con independencia del uso al cual se destinan.

Para este capítulo se recogen los datos captados en los portadores mas importantes, como también los consumos de los mismos pero de consumos seleccionados.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en este capítulo.

#### **Explotación de Minas y Canteras:**

Comprende la extracción y beneficio de minerales que se encuentran en la tierra en estado natural como son: el petróleo y gas natural, los minerales metálicos y otros minerales no metálicos.

Incluye la explotación de minas subterráneas y a cielo abierto, el funcionamiento de los pozos y todas las actividades complementarias para aprestar los minerales en bruto, tales como trituración, preparación y beneficio, que se realizan generalmente en el lugar de la extracción o en sus cercanías para mejorar la calidad y facilitar el transporte y el almacenamiento.

Excluye las operaciones de trituración, desmenuzamiento y otros tratamientos de ciertas tierras, rocas y minerales que una vez extraídos de la cantera, son procesados por la industria. De igual manera no se considera la captación, depuración y distribución de agua, ni la prospección de minerales.

#### **Energía:**

**Producción nacional de energía primaria:** Se refiere al proceso de extracción, captación o producción (siempre que no conlleve transformaciones energéticas) de portadores energéticos naturales (o primarios), independientemente de sus características.

Los portadores energéticos naturales son aquellos “provistos por la naturaleza”, ya sea en forma directa, como la energía hidráulica, eólica y solar, o después de atravesar un proceso minero, como el petróleo, el gas natural, el carbón mineral, los minerales fusionables y la geotermia, o a través de la fotosíntesis, como es el caso de la leña y los otros combustibles vegetales y de origen animal.

Los portadores naturales que se producen en Cuba y de los cuales se dispone de información estadística recopilada y sistemática son:

Petróleo Gas natural Hidroenergía Leña Productos de caña (en lo fundamental bagazo)

En el caso particular de la Hidroenergía, sus niveles de producción están estimados a partir de la energía eléctrica producida por las centrales hidroeléctricas del país, operadas en la actualidad por la Unión Eléctrica.

Con relación a la leña, se incluyen solamente los flujos comerciales de este portador estando ausentes los volúmenes que por apropiación irregular y sin control se originan en la práctica.

**Producción de energía secundaria:** Los productos resultantes de las transformaciones o elaboración a partir de portadores energéticos naturales (o en determinados casos a partir de otro portador ya elaborado) se denominan portadores elaborados (o secundarios).

Son portadores energéticos elaborados la electricidad, toda la amplia gama de derivados del petróleo, el carbón vegetal, el alcohol desnaturalizado y el gas manufacturado (o gas de ciudad).

El grupo de los derivados del petróleo incluye una amplia variedad de productos energéticos útiles que se obtienen a partir del procesamiento del petróleo en las refinerías, entre los cuales se encuentran las gasolinas, los turbocombustibles y los combustibles diesel (gasóleos) de extraordinaria demanda universal.

Los principales productos que se obtienen en Cuba de la refinación del petróleo son los siguientes:

Asfaltos Coque de petróleo y gas de refinería Diesel Fuel oil Gas licuado (GLP) Gasolinas y nafta (distintos tipos) Queroseno Solventes Turbocombustible

La mayor parte de los lubricantes se producen a partir del procesamiento de aceites básicos importados y no del petróleo como tal. En los últimos años se han ampliado algunas capacidades con el objetivo de obtener determinados cortes de aceites básicos a partir de la refinación del petróleo.

**Consumo:** Se refiere al consumo total (o consumo bruto) con independencia del uso al cual se destinan; es decir, están incluidos las cantidades utilizadas propiamente para obtener energía (uso energético final), las utilizadas para ser transformadas en otros combustibles (uso en transformación) y las que se emplean con fines no energéticos. Contienen, excepto en la electricidad las pérdidas en transportación y almacenaje.

Los consumos abarcan todos los sectores de la economía nacional incluyendo el privado y los hogares. Se incluye también dentro del consumo lo adquirido por naves y aeronaves cubanas en tránsito internacional.

**Generación bruta de energía eléctrica:** Se refiere a la generación de energía eléctrica, incluyendo el insumo, de todas las plantas eléctricas de servicio público o de instalaciones generadoras de otros productores.

Las plantas de servicio público son aquellas cuyo objetivo es la producción, transmisión, venta en bloque o comercialización de la electricidad.

Los autoprodutores son entidades que producen electricidad como subproducto de otra actividad, con el objetivo de cubrir su propio consumo. En lo fundamental, son plantas diseñadas para la cogeneración pertenecientes a entidades del sector industrial. El mayor autoprodutor de electricidad es la industria del azúcar a partir, principalmente, del bagazo de caña.

**Grupos electrógenos:** Equipos formados por un motor primario de combustión interna y un generador sincrónico de corriente alterna acoplados mecánicamente para producir energía eléctrica. Pueden consumir fuel, diesel o gas natural. Estos dispositivos pueden estar **sincronizados** al Sistema Electro- Energético Nacional (SEN) para solucionar los déficit de potencia y contingencias, **aislados** (pertenecientes a la UNE) para suministrar energía eléctrica en lugares donde no llegue la red eléctrica nacional o **de emergencia**, ubicados en una entidad para operar en caso de fallo, desconexión o insuficiencias del fluido eléctrico proveniente de la red nacional.

Consumo específico de combustible (base 10000 kcal/kg.): Se refiere al consumo de combustible por unidad de energía eléctrica generada en las empresas de servicio público, considerando todos los combustibles utilizados en esta producción.

Potencia instalada: Se refiere a la potencia activa máxima continua, que es capaz de entregar un bloque o unidad generadora medida en los terminales del generador.

La capacidad instalada de una central eléctrica o de una empresa, está determinada por la sumatoria de las capacidades instaladas en todas sus unidades generadoras.

**Consumo de energía eléctrica:** Se refiere al consumo de electricidad registrado por todos los sectores de la economía (incluyendo el privado) y con independencia de la fuente de origen (servicio público o autoproductores). Comprende también el insumo en generación y las pérdidas por lo que el consumo total, resulta igual a la generación bruta total del país.

**Consumo promedio mensual:** Es el consumo medio por mes que tienen las entidades públicas o el sector residencial, a partir de lo facturado a los consumidores por la Unión Eléctrica en el año.

**Nivel de electrificación:** Representa el porcentaje de viviendas con electricidad, independientemente de la vía de acceso.

### 6.1 - Consumo de los principales portadores energéticos

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Energía eléctrica	GW.h	209,7	212,8	214,8	228,1	325,5
Petróleo combustible (Fuel Oil)	Mt	5,5	5,7	4,1	5,6	4,1
Combustible diesel (Gas Oil)	Mt	27,2	18,0	19,0	17,4	18,6
Gasolina motor total	Mt	18,1	7,1	7,9	3,0	1,6
Gasolina motor regular	Mt	7,9	6,7	6,5	2,7	1,5
Gasolina motor especial	Mt	10,2	0,4	0,4	0,3	0,4
Aceites lubricantes	t	909,7	639,0	593,4	619,0	514,3
Grasas lubricantes	t	31,1	25,3	23,2	21,1	22,4

### 6.2 - Consumo de energía eléctrica por organismos seleccionados

ORGANISMOS	2012	2013	2014	2015	2016
Gigawatt hora					
<b>Total</b>	<b>209,7</b>	<b>212,8</b>	<b>214,8</b>	<b>...</b>	<b>...</b>
De Ello:					
Ministerio de la Industria Sidero-Mecánica	0,8	1,0	0,9	...	...
Ministerio de la Industria Básica	20,6	20,8	20,7	...	...
Ministerio de la Industria Ligera	7,0	7,8	11,8	...	...
Ministerio del Azúcar	...	...	...	...	...
Ministerio de la Industria Alimenticia	52,7	53,5	50,4	58,1	16,1
Ministerio de la Construcción	108,6	112,4	10,3	11,4	220,5
Ministerio de Industrias	...	...	0,5	0,5	0,4
Ministerio de Energía y Minas.	...	...	1,2	1,5	1,3
Ministerio de la Agricultura	2,1	2,1	2,2	2,4	2,4
Ministerio del Transporte	3,4	1,2	0,6	0,3	0,3

### 6.3 - Consumo de petróleo combustibles (FUEL OIL) por organismos seleccionados

ORGANISMOS	2012	2013	2014	2015	2016
Toneladas					
<b>Total</b>	<b>5 588,5</b>	<b>5 722,9</b>	<b>4 122,3</b>	<b>5 619,8</b>	<b>...</b>
De ello:					
Ministerio de la Industria Básica	5 057,6	4 920,7	3 662,4	...	...
Ministerio de la Industria Ligera	99,9	334,9	193,2	...	...
Ministerio de Industrias	...	...	33,3	23,8	23,2
Ministerio de la Industria Alimenticia	203,3	192,7	202,4	177,9	22,5

#### 6.4 - Consumo de combustible Diesel (GAS OIL) por organismos seleccionados

ORGANISMOS	Toneladas				
	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>31 942,5</b>	<b>18 008,3</b>	<b>19 016,8</b>	<b>17 365,4</b>	<b>12 460,9</b>
De ello:					
Ministerio de la Industria Sidero-Mecánica	472,8	446,9	432,9	...	...
Ministerio de la Industria Básica	2 397,6	2 135,3	2 054,2	...	...
Ministerio de la Industria Ligera	1 470,4	1 358,0	1 581,5	...	...
Ministerio de la Industria Alimenticia	2 538,0	2 121,2	2 191,3	2 359,1	1 520,2
Ministerio de la Construcción	9 818,2	8 068,7	9 916,3	6 923,8	9 698,4
Ministerio de la Agricultura	1 400,3	1 030,7	971,3	983,3	1 041,4
Ministerio del Transporte	12 233,7	827,8	363,9	234,0	200,9

#### 6.5 - Consumo de gasolina motor por organismos seleccionados

ORGANISMOS	Toneladas				
	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>13 763,5</b>	<b>748,3</b>	<b>3 674,2</b>	<b>3 028,3</b>	<b>1 221,6</b>
De ello:					
Ministerio de la Industria Sidero-Mecánica	137,7	276,6	12,0	...	...
Ministerio de la Industria Básica	516,8	16,6	14,2	...	...
Ministerio de la Industria Ligera	248,0	31,3	30,0	...	...
Ministerio de la Industria Alimenticia	333,6	25,9	287,6	294,8	19,8
Ministerio de la Construcción	731,1	115,1	112,7	273,7	1 119,6
Ministerio de la Agricultura	582,4	110,8	75,0	125,1	74,9
Ministerio del Transporte	10 116,9	12,4	72,4	75,3	7,3

## **CAPÍTULO 07**

### **INDUSTRIA MANUFACTURERA**

#### **INTRODUCCIÓN**

En este capítulo ofreceremos una panorámica acerca de los indicadores fundamentales que se producen en el sector Industria, el cual comprende entre sus actividades principales las que a continuación se relacionan:

- Industria extractiva
- Industria manufacturera
- Reparación y restauración de la producción industrial y mantenimiento de la maquinaria y equipo industrial.

#### **Industria extractiva:**

Es la encargada de realizar la extracción de minerales que se encuentran en la naturaleza en los tres estados: líquido, sólido o gaseoso. En nuestra provincia no resulta significativa esta actividad.

#### **Industria manufacturera:**

Realiza la transformación mediante procesos físicos y químicos de materiales orgánicos e inorgánicos dando paso a la conformación de nuevos productos. Esta industria contempla el montaje y ensamblaje de parte de algunos productos, producciones de piezas de repuesto y de partes de maquinarias y equipos.

Corresponden a la industria manufacturera de la provincia las siguientes actividades:

- Industria del combustible
- Metalurgia ferrosa y no ferrosa
- Industria electrotécnica y electrónica
- Industria de productos metálicos
- Industria química
- Industria del papel y la celulosa
- Industria gráfica
- Industria de elaboración de la madera
- Industria de materiales de la construcción
- Industria textil
- Industria de confecciones
- Industria del cuero
- Industria azucarera
- Industria alimentaria
- Industria pesquera
- Industria de bebidas y tabacos

**Industria restaurativa:**

La industria restaurativa es la encargada de realizar la reparación y restauración de la producción industrial y mantenimiento de la maquinaria y equipo industrial y está representada por la Industria de Maquinarias y Equipos no Eléctricos y por la Industria de la Electrotécnica y la Electrónica.

El mayor peso de la actividad industrial del territorio se localiza en las ramas siguientes:

- Combustible
- Alimentaria
- Bebidas y tabacos

Con el objetivo de ilustrar esta producción industrial mostramos un conjunto de tablas que recogen los principales indicadores físicos que caracterizan las actividades fundamentales en nuestra provincia.

El universo de la información ofrecida está comprendido básicamente por las entidades cuyas actividades fundamentales son industriales, abarcando la pesca, la explotación de minas y canteras, las industrias manufactureras y el suministro de electricidad y gas. Es por esto que en la tabla 7,1 la cual agrupa una selección de indicadores de estas entidades, la información está desglosada por Nomenclador de Actividades Económicas (NAE), es decir, está dividida en cuanto a la actividad económica a la que se subordinan.

También se incluyen indicadores específicos del Poder Popular y de las Empresas Mixtas y Sociedades Mercantiles de la provincia.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de algunos indicadores relacionados** en este capítulo:

**Producción total:**

Representa la producción en términos físicos, tanto de bienes y servicios con destino a clientes, como para el insumo de la propia empresa. Es decir, el total de la producción con independencia de su destino, excluyendo la producción en proceso.

**Captura bruta total de pesca:**

Comprende toda la actividad de captura que se realiza en el país por el Ministerio de la Industria Pesquera u otra entidad, independientemente de la especie. En la acuicultura es la actividad de captura de especies acuícolas, mientras que en la plataforma es la captura de especies marinas. En otras especies no incluye la morralla.

**Fundición ferrosa**

Comprende las producciones del hierro y sus aleaciones como por ejemplo la fundición del acero y el acero inoxidable (constituye la producción de hierro refinado donde se elimina el carbono hasta determinado nivel).



A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en este capítulo.

#### **Industria extractiva:**

Es la encargada de realizar la extracción de minerales que se encuentran en la naturaleza en los tres estados: líquido, sólido o gaseoso. En nuestra provincia no resulta significativa esta actividad.

#### **Industria manufacturera:**

Realiza la transformación mediante procesos físicos y químicos de materiales orgánicos e inorgánicos dando paso a la conformación de nuevos productos. Esta industria contempla el montaje y ensamblaje de parte de algunos productos, producciones de piezas de repuesto y de partes de maquinarias y equipos.

Corresponden a la industria manufacturera de la provincia las siguientes actividades:

- Industria del combustible
- Metalurgia ferrosa y no ferrosa
- Industria electrotécnica y electrónica
- Industria de productos metálicos
- Industria química
- Industria del papel y la celulosa
- Industria gráfica
- Industria de elaboración de la madera
- Industria de materiales de la construcción
- Industria textil
- Industria de confecciones
- Industria del cuero
- Industria azucarera
- Industria alimentaria
- Industria pesquera
- Industria de bebidas y tabacos

#### **Industria restaurativa:**

La industria restaurativa es la encargada de realizar la reparación y restauración de la producción industrial y mantenimiento de la maquinaria y equipo industrial y está representada por la Industria de Maquinarias y Equipos no Eléctricos y por la Industria de la Electrotécnica y la Electrónica.

El mayor peso de la actividad industrial del territorio se localiza en las ramas siguientes:

- Combustible
- Alimentaria
- Bebidas y tabacos

Con el objetivo de ilustrar esta producción industrial mostramos un conjunto de tablas que recogen los principales indicadores físicos que caracterizan las actividades fundamentales en nuestra provincia.

El universo de la información ofrecida está comprendido básicamente por las entidades cuyas actividades fundamentales son industriales, abarcando la pesca, la explotación de minas y canteras, las industrias manufactureras y el suministro de electricidad y gas. Es por esto que en la tabla 7,1 la cual agrupa una selección de indicadores de estas entidades, la información está desglosada por Nomenclador de Actividades Económicas (NAE), es decir, está dividida en cuanto a la actividad económica a la que se subordinan.

También se incluyen indicadores específicos del Poder Popular y de las Empresas Mixtas y Sociedades Mercantiles de la provincia.

A continuación se ofrece la definición metodológica de algunos indicadores relacionados en este capítulo:

**Producción total:**

Representa la producción en términos físicos, tanto de bienes y servicios con destino a clientes, como para el insumo de la propia empresa. Es decir, el total de la producción con independencia de su destino, excluyendo la producción en proceso.

**Captura bruta total de pesca:**

Comprende toda la actividad de captura que se realiza en el país por el Ministerio de la Industria Pesquera u otra entidad, independientemente de la especie. En la acuicultura es la actividad de captura de especies acuícolas, mientras que en la plataforma es la captura de especies marinas. En otras especies no incluye la morralla.

**Fundición ferrosa**

Comprende las producciones del hierro y sus aleaciones como por ejemplo la fundición del acero y el acero inoxidable (constituye la producción de hierro refinado donde se elimina el carbono hasta determinado nivel).

## 7.1 - Producción industrial de productos seleccionados (Sector Industria)

RAMAS Y PRODUCTOS	UM	2013	2014	2015	2016
<b>INDUSTRIA QUÍMICA</b>					
Neumáticos Nuevos	U	54 055,0	39 265,5	...	...
Neumáticos Recapados	U	122 070,0	146 210,0	151 863,0	150 978,0
Detergente	t	15 946,6	27 550,1	18 025,6	30 729,7
Jabón de Lavar	t	9 464,3	17 942,1	20 833,0	17 019,2
Jabón de Tocador	t	724,3	20 993,5	22 389,2	22 217,8
Pasta Dentrífica	t	5 157,1	4 511,9	4 564,0	3 836,6
Fósforos Manufacturados	Mcj	143 855,5	135 967,1	150 067,5	146 808,2
Medicamentos Excl, Veterinarios	MP	6 720,9	29 980,8	...	34 309,1
<b>INDUSTRIA DE PAPEL Y CELULOSA</b>					
Envases Cartón y Cartulinas	MU	212 012,0	211 005,2	1 518 497,0	1 688 604,8
<b>INDUSTRIA GRAFICA</b>					
Impresos comerciales	MU	20 246,4	209 617,4	555 882,7	518 201,2
Revistas	MU	-	...	...	...
Libros y Folletos	MU	-	...	120,7	148,1
Libreta y Cuadernos	MU	4 590,5	4 998,7	4 437,1	...
<b>INDUSTRIA MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN</b>					
Piedra Triturada	m³	1 353 689,0	1 423 570,0	1 414 290,0	1 294 144,0
Arena Calcérea	m³	448 801,0	527 344,0	525 822,0	508 551,4
<b>INDUSTRIA DE CONFECCIONES</b>					
Ropa exterior	MU	16,4	10,4	...	...
<b>INDUSTRIA ALIMENTARIA</b>					
Galletas finas	t	...	...	...	...
<b>INDUSTRIA DE BEBIDAS Y TABACOS</b>					
Refrescos	hl	449 297,4	447 817,4	456 083,8	501 986,2
Bebidas alcohólicas total	hl	123 790,9	128 126,9	116 510,4	116 215,9
Tabaco torcido	MU	5 754,0	5 762,9	5 845,2	5 628,2
Almohadillas Sanitarias	MU	443 837,7	443 065,7	440 013,0	421 090,2

## **CAPÍTULO 08**

# **CONSTRUCCIÓN E INVERSIONES**

### **INTRODUCCIÓN**

Este capítulo ofrece la información de las viviendas terminadas por organismos municipios y estatales. Además se brinda una, relación de grupos de obras concluidas en la provincia

A continuación se ofrece la **definición metodologica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo:

#### **Viviendas:**

Se refiere a la edificación que se construye con fines de alojamiento permanente o temporal. Esta formada por un conjunto de locales destinados a diferentes usos, como son para dormir, para la preparación de alimentos, para el aseo personal, entre otros.

#### **Viviendas Terminadas:**

Se refiere a las que se le concluyeron la totalidad de los trabajos constructivos según la documentación técnica, es decir, aquellas que han alcanzado el ciento por ciento de ejecución física con respecto a su valor total.

#### **Inversiones:**

En las tablas que se incluyen muestra la ejecución física de las inversiones por componentes tecnológicos de la inversión que son:

Construcción y Montaje, Equipos y Otros, inversiones por Municipios, Organismos y Volumen de Inversiones por Actividad Económica.

Los datos que se presentan son reportados, a través de los modelos del Sistema Estadístico Nacional (SIEN), a salida de empresas, unidades presupuestadas, empresas mixtas, sociedades de capital totalmente extranjero, así como cualquier otra entidad que previamente se determine y que tenga asignado plan de ejecución de las inversiones para el año, emitido por el Ministerio de Economía y Planificación.

Las definiciones metodológicas de los componentes de la estructura tecnológica de las inversiones son las siguientes:

#### **Construcción y Montaje:**

Constituye uno de los componentes básicos de la inversión.

Los trabajos de Construcción y Montaje agrupan dos actividades.

#### **Construcción Civil:**

Conjunto de trabajos destinados a crear una edificación, obra vial, hidráulica, marítima, así como instalación de redes de transmisión y distribución de energía eléctrica y comunicaciones.

#### **Montaje de equipos:**

Son las operaciones dirigidas a situar, fijar y acoplar equipos y maquinarias tecnológicas energéticas de carga, de transporte e incluye todas las instalaciones y complementos necesarios para su puesta en explotación.

**Equipos:**

Comprende los equipos de producción nacional o de importación que pueden ser tecnológicos, energéticos de carga, transporte de comunicaciones y otros. Se considera la cantidad de los equipos con independencia que requieran trabajos de montaje o no.

**Otros:**

Comprende las partidas de inversión que no corresponden a construcción civil, equipos o al montaje de los mismos dentro de estos trabajos se encuentran: gastos de preparación, capacitación, adiestramiento, documentación tecnológica requerida para las pruebas de puesta en explotación, ampara igualmente trabajos de prospección geológica, perforación de pozos de petróleo y gas acumulación en la agricultura, silvicultura, ganadería, dotación de libros ,obras de artes plásticas y aplicadas , objetos valiosos, animales para la exhibición, herramientas necesarias para la habilitación inicial de las inversiones.

## 8.1 - Volumen de inversiones por componente

CONCEPTO	Millones de pesos				
	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>30,3</b>	<b>54,6</b>	<b>60,3</b>	<b>67,9</b>	<b>-</b>
Construcción y Montaje	13,5	24,2	20,8	49,1	-
Equipos	16,7	25,7	32,9	18,8	-
Otros	1,1	4,7	6,6	...	...
Fondo Básico Puesto en Explotación	8,0	24,6	33,2	...	...

## CAPÍTULO 09

# TRANSPORTE

### INTRODUCCIÓN

La información de transporte abarca los principales indicadores que caracterizan este sector, también incluyen datos de volúmenes físicos, valor, equipos, así como su explotación. El Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN) es la fuente para dicha información.

Como actividad fundamental se encargan del traslado de mercancías y personas, operaciones portuarias o que prestan diferentes servicios directamente relacionados con dicho transporte como: Aprovechamiento de buques y aeronaves, Salvamento, Consignaciones de carga, entre otros, por lo que las empresas conforman estos datos. Además de informaciones sobre algunas tareas que son realizadas por empresas no transportistas, por lo que el transporte no es su actividad fundamental.

El transporte de carga mediante camiones no incluye información sobre los camiones operados por empresas no transportistas como las de distribución al comercio mayorista minorista.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo:

#### **Vehículos Promedio Existentes:**

Es el promedio que resulta de dividir los vehículos – días existentes, la totalidad del parque, entre los días – calendario del período que se informa. Equivale a la suma de los vehículos – promedio trabajando, vehículos – promedio en reparación y vehículos – promedio inactivos.

#### **Vehículos Promedio Trabajando:**

Es la suma día a día de los vehículos que hayan trabajado en las transportaciones de carga o pasajeros, según las cosas (incluyendo a los arrendados a terceros por el centro informante independientemente del tiempo que lo hagan en el día aunque no complete la jornada de trabajo.

#### **Pasajeros Transportados:**

Es el total de pasajeros transportados en los distintos medios de transporte que hayan abonado o no el importe del pasaje.

#### **Carga Transportada:**

Son los productos y/o mercancías que se trasladan de un punto de origen a otro de destino, y se expresa en toneladas métricas, considerando su peso real más el embalaje.

**Capacidad Promedio Existente:**

Se llama capacidad día existente a la suma día de la capacidad de carga estática de los vehículos estatales que forman parte del parque de equipos del centro informante.

En los camiones y remolques la capacidad de carga está determinada por la capacidad estática del equipo, definiéndose esta última como el peso máximo de carga automatizada a transportar por el equipo de una sola vez. En las rastras la capacidad de carga está determinada por la capacidad de tracción de las cuñas.

**Capacidad Promedio Trabajando:**

Es la suma día a día de la capacidad de carga estática de los vehículos que han trabajado en la actividad de transportación de carga.

**Pasajeros transportados por Cocotaxi:**

Son aquellos tomando el tiempo que el Cocotaxi está prestando servicio y se obtiene como resultado de aplicar el método que la entidad tenga establecido para conocer dicho dato.

**Servicio urbano:** Este servicio es de uso público y se presta en las áreas urbanas de las ciudades y pueblos sujeto a un horario e itinerario fijos, recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas, con una tarifa única independientemente de la distancia que recorre el pasajero. Se incluyen las rutas que prestando servicio dentro de la ciudad, prolongan su recorrido hacia las áreas suburbanas hasta un 15% de la longitud total de la ruta.

Para clasificar este servicio se toman en consideración los aspectos siguientes:

La distancia máxima de la ruta es de 20 km.

La distancia mínima de la ruta es de 3 km.

**Servicio suburbano:** Este servicio es de uso público y se emplea para vincular por vía pavimentada a ciudades con pueblos y poblados y otros puntos de interés socio-económicos, sujeto a un horario e itinerario fijos, recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas con una tarifa variable, acorde con la distancia que recorra el pasajero. Para su clasificación se toman en cuenta los siguientes aspectos:

El radio de acción del servicio para la metrópoli, a partir del límite del área continua edificada, es de hasta 40 kilómetros.

El radio de acción del servicio para las ciudades a partir del límite del área urbana continua edificada, es de hasta 20 kilómetros.

**Servicio interurbano:** Este servicio es de uso público y se emplea para vincular por vías pavimentadas, ciudades, pueblos y poblados urbanos, o cualesquiera de estas categorías poblacionales entre sí, sujeto a un horario e itinerario fijos, recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas con una tarifa variable, acorde con la categoría del servicio y la distancia que recorra el pasajero.



**Servicio de fletes:** Este servicio es de uso público, se presta sin estar sujeto a horario ni itinerario fijo, mediante el pago, según tarifa establecida, que depende del tiempo utilizado y/o distancia recorrida u otra forma convencional y de la categoría del servicio.

**Servicio escolar:** Su función es la transportación de escolares hacia y desde determinados centros docentes. Incluye a todas las personas que se le preste el servicio.

**Servicio de turismo:** Se emplea para la transportación de turistas.

**Servicio de ómnibus de centro de trabajo:** Se utiliza para la transportación de los trabajadores desde el centro de trabajo hacia sus lugares de residencia o viceversa, se utiliza además para dar servicio a la población cuando existen capacidades disponibles en su recorrido.

**Servicio de taxi:** Su objetivo es prestar servicios a la población y a los turistas, mediante el pago de lo que marque el taxímetro del vehículo, según la tarifa establecida por kilómetros.

**Medios alternativos:** Se utiliza para transportar pasajeros mediante la utilización de diferentes medios de transporte no convencionales, tales como, los coches de tracción animal, bicitaxis, camiones y autos privados.

**Tráfico de pasajero:** Es la magnitud del trabajo en el transporte de pasajeros y combina el pasajero y la distancia a que se traslada. Se expresa en millones de pasajeros-kilómetros.

**Tráfico de carga:** Es la magnitud del trabajo en el transporte de carga combinando la carga y la distancia a que se transportan los productos y mercancías. Se expresa en millones de toneladas-kilómetros.

**Coeficiente de aprovechamiento del parque:** Es el grado de utilización de los vehículos existentes, considerando cada vehículo que trabaje independientemente de su capacidad en toneladas, plazas y del tiempo que trabaje. Representa el resultado de dividir los vehículos-promedio trabajando entre los vehículos-promedio existentes.

**Tiempo de trabajo diario de una locomotora:** Es el promedio de horas en servicio (trabajando) por una locomotora en un día.

**Recorrido diario promedio de un vagón:** Es el promedio de kilómetros recorridos por un vagón de carga (trabajando) en un día.

**Recorrido diario promedio de una locomotora:** Es el promedio de kilómetros recorridos por una locomotora en servicio (trabajando) en un día.

**Peso bruto promedio de un tren:** Es el promedio de peso de un tren de carga o de pasaje. Se expresa en toneladas.

**Velocidad comercial promedio de un tren:** Es la velocidad promedio a que se desplaza un tren, considerando tanto en circulación como en paradas para tomar carga o pasajeros.

**Carga estática por vagón:** Es la carga que como promedio se transporta en un vagón. Se expresa en toneladas.

**Vehículos promedio existentes:** Es la suma de los vehículos que tiene diariamente un centro informante, dedicado a las transportaciones de carga o pasajero. Se obtiene sumando día a día los vehículos que comprende el parque total entre los días calendario del período que se informa, los cuales pueden estar trabajando, en reparación o inactivos.

**Vehículos promedio trabajando:** Es la suma día a día de los vehículos que hayan trabajado en las transportaciones de carga o pasajeros, según los casos, entre los días calendarios del período que se informa, independientemente del tiempo que lo hagan en el día, aunque no completen la jornada de trabajo programada.

**Uso público:** Comprende la carga transportada y los pasajeros transportados por ferrocarril y automotor operados por el Ministerio de Transporte y el Poder Popular.

**Uso no público:** Comprende la carga transportada por ferrocarril y el transporte automotor de empresas del Ministerio del Azúcar y el SIME, en el caso del ferrocarril y por otros organismos en el caso de automotor.

**Carga operada:** Es el movimiento de mercancías que se transbordan de un medio de transporte marítimo, hacia las instalaciones portuarias u otro medio, sea marítimo o terrestre, y viceversa. Atendiendo al tipo de carga puede ser de importación, exportación y cabotaje.

**Buques-días en puerto:** Es el total de buques que han permanecido surtos en puerto, con vistas a realizar operaciones de carga y descarga. Se obtiene sumando día a día los buques que han permanecido en puerto, estén o no realizando operaciones de carga y descarga. Se expresa en unidades

**Buques-días en operaciones:** Es el total de buques surtos en puerto que hayan permanecido realizando operaciones de carga y descarga durante un período de tiempo determinado. Se obtiene sumando día a día los buques que han permanecido realizando operaciones de carga y descarga en el período que se analiza. Se expresa en unidades.

**Coeficiente de operaciones portuarias:** Expresa la eficiencia en el proceso de carga y descarga de los buques. Muestra que parte del tiempo se invierte en los trabajos de operación de las cargas, del total del tiempo que permanece el buque en puerto. Se obtiene dividiendo los buques-días en operaciones entre los buques-días en puerto. Se expresa en por ciento.

## 9.1 - Carga transportada por diferentes medios de transporte

CONCEPTO	Miles de toneladas				
	2012	2013	2014	2015	2016
Camiones estatales					
Carga seca	2 612,0	773,6	633,4	534,0	45,0

## 9.2 - Indicadores de transporte por ómnibus

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Público						
Vehículo Promedio Existente	U	...	...	897	...	...
Vehículo Promedio Trabajando	U	...	...	596	...	...
Coeficiente de Aprovechamiento	%	...	...	66,4	...	...
Centros de Trabajo						
Vehículo Promedio Existente	U	...	101	106	70	19
Vehículo Promedio Trabajando	U	142	88	21	52	2
Coeficiente de Aprovechamiento	%	...	...	19,8	74,2	10,5

## 9.3 - Indicadores de transporte por camiones estatales

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Vehículos Promedio Existente	U	1 114	1 725	897	980	19
Vehículos Promedio Trabajando	U	618	1 168	596	580	12
Coeficiente Aprovechado	%	55	68	66	59	63
Capacidad Promedio Existente	t	15 056	14 201	12 875	14 240	234 356
Capacidad Promedio Trabajado	t	9 001	9 129	8 130	9 142	14 187
Coeficiente Aprovechamiento	%	60	64	63	64	61

## 9.4 - Pasajeros transportados

CONCEPTO	Miles de pasajeros				
	2012	2013	2014	2015	2016
Ómnibus centro de trabajo	1 407,4	1 618,4	1 362,0	1 082,8	69 215,8

## **CAPÍTULO 10**

### **COMERCIO INTERNO**

#### **INTRODUCCIÓN**

Las estadísticas comprendidas en este capítulo incluye la Circulación de Mercancías Mayoristas, Minoristas y Alimentación Pública, así como un conjunto de Servicios Comerciales a la población a través de la red de comercio interior.

El universo de información que se brinda abarca todas las entidades estatales nacionales y territoriales. Se incluyen las Sociedades Mercantiles Cubanas y Mixtas que tienen actividades de Comercio Mayorista.

La fuente utilizada es la correspondiente al Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N) y en lo referente a los Servicios Comerciales prestados a la población la fuente proviene de la Dirección Provincial de Servicios.

#### **Circulación Mercantil Minorista:**

Representa las ventas de mercancías realizadas a la población en moneda nacional para su consumo personal.

La circulación mercantil minorista está dividida en:

- Ventas en el Comercio Minorista.
- Ventas en la Alimentación Pública.

#### **Ventas de mercancías en el comercio minorista:**

Se define como las ventas en moneda nacional de bienes a través de la red del comercio minorista (tiendas, bodegas, supermercados, mercados agropecuarios, mercado de productos artesanales y farmacias entre otros), así como las efectuadas por otras entidades que no tienen una red minorista especializada.

#### **Ventas de mercancías en la alimentación pública:**

Comprende el valor de las ventas fundamentalmente a través de la red gastronómica, de los bienes que se someten a un proceso de elaboración y preparación y los que no requieren elaboración alguna por su condición de listos para la venta. Estos bienes se ofertan en moneda nacional en restaurantes, cafeterías con comida, cafeterías con alimentos ligeros, bares, cabarets, centros nocturnos, kioscos y unidades móviles, entre otros establecimientos.

Los bienes que brindan incluyen: comestibles, bebidas alcohólicas, cervezas, refrescos, maltas, tabacos y cigarros entre otros productos. Incluye también ventas gastronómicas a la población que se ejecutan como actividad secundaria, fuera de la red.

Excluye las ventas de comedores obreros y merenderos.

De la circulación mercantil minorista se ofrece, en el comercio minorista, las ventas totales por tipos de establecimientos. En la alimentación pública se reflejan las ventas totales por conceptos. La información referida para ambas partidas presenta el último año por municipios.

## **Servicios Comerciales:**

En este capítulo se ofrece información sobre los servicios prestados a la población en moneda nacional, en físico y valor, los cuales se clasifican en servicios de naturaleza industrial, servicios personales y otros.

Se consideran servicios de naturaleza industrial, las reparaciones de equipos electrodomésticos, servicios de tintorería y otras reparaciones: relojería, calzado y muebles entre otros.

Entre los servicios personales se incluyen fundamentalmente los de peluquería, barbería, alquileres de trajes y fotografía entre otros.

## **Valor de la Circulación Mercantil y Servicios a la Población:**

Comprende el valor de la circulación mercantil minorista y los servicios prestados a la población en moneda nacional y en moneda libremente convertible. La información referida al último año se presenta por municipios.

## **Circulación Mercantil Mayorista:**

Ofrece la información sobre la masa mercantil de las empresas estatales que entra en la circulación.

Recoge la distribución al por mayor de productos alimenticios y no alimenticios que realizan aquellas empresas que tienen esta función como principal o secundaria. Comprende además la distribución con destino a los fondos mercantiles (comercio minorista, alimentación pública incluyendo comedores obreros y alojamiento), el consumo intermedio, el consumo social y otros destinos.

Se expone en detalle la Circulación Mercantil Mayorista tanto en unidades físicas como en valor, así como con destino al Comercio Minorista y abierto por grupos de productos.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

Venta promedio diaria: se determina dividiendo el valor total de las ventas entre los días naturales del año.  
Variación anual: se determina dividiendo el total del valor del año en que se está trabajando entre el total del año anterior multiplicado por 100.

**Participación en la circulación mercantil minorista tanto para las ventas del comercio minorista como para las ventas de la alimentación pública:** se determina dividiendo el valor de estas entre el valor de la circulación mercantil minorista total, multiplicado por 100.

**Servicios comerciales de naturaleza industrial:** Son las reparaciones de equipos electrodomésticos, servicios de tintorería y otras reparaciones - relojería, calzado, muebles entre otros.

**Servicios comerciales personales:** Se incluyen fundamentalmente los de peluquería, barbería, alquileres de trajes, fotografía entre otros.

## **Circulación Mercantil Minorista:**

Representa las ventas de mercancías realizadas a la población en moneda nacional para su consumo personal.

La circulación mercantil minorista está dividida en:

- Ventas en el Comercio Minorista.
- Ventas en la Alimentación Pública.

#### **Ventas de mercancías en el comercio minorista:**

Se define como las ventas en moneda nacional de bienes a través de la red del comercio minorista (tiendas, bodegas, supermercados, mercados agropecuarios, mercado de productos artesanales y farmacias entre otros), así como las efectuadas por otras entidades que no tienen una red minorista especializada.

#### **Ventas de mercancías en la alimentación pública:**

Comprende el valor de las ventas fundamentalmente a través de la red gastronómica, de los bienes que se someten a un proceso de elaboración y preparación y los que no requieren elaboración alguna por su condición de listos para la venta. Estos bienes se ofertan en moneda nacional en restaurantes, cafeterías con comida, cafeterías con alimentos ligeros, bares, cabarets, centros nocturnos, kioscos y unidades móviles, entre otros establecimientos.

Los bienes que brindan incluyen: comestibles, bebidas alcohólicas, cervezas, refrescos, maltas, tabacos y cigarros entre otros productos. Incluye también ventas gastronómicas a la población que se ejecutan como actividad secundaria, fuera de la red.

Excluye las ventas de comedores obreros y merenderos.

De la circulación mercantil minorista se ofrece, en el comercio minorista, las ventas totales por tipos de establecimientos. En la alimentación pública se reflejan las ventas totales por conceptos. La información referida para ambas partidas presenta el último año por municipios.

#### **Servicios Comerciales:**

En este capítulo se ofrece información sobre los servicios prestados a la población en moneda nacional, en físico y valor, los cuales se clasifican en servicios de naturaleza industrial, servicios personales y otros.

Se consideran servicios de naturaleza industrial, las reparaciones de equipos electrodomésticos, servicios de tintorería y otras reparaciones: relojería, calzado y muebles entre otros.

Entre los servicios personales se incluyen fundamentalmente los de peluquería, barbería, alquileres de trajes y fotografía entre otros.

**Valor de la Circulación Mercantil y Servicios a la Población:**

Comprende el valor de la circulación mercantil minorista y los servicios prestados a la población en moneda nacional y en moneda libremente convertible. La información referida al último año se presenta por municipios.

**Circulación Mercantil Mayorista:**

Ofrece la información sobre la masa mercantil de las empresas estatales que entra en la circulación.

Recoge la distribución al por mayor de productos alimenticios y no alimenticios que realizan aquellas empresas que tienen esta función como principal o secundaria. Comprende además la distribución con destino a los fondos mercantiles (comercio minorista, alimentación pública incluyendo comedores obreros y alojamiento), el consumo intermedio, el consumo social y otros destinos.

Se expone en detalle la Circulación Mercantil Mayorista tanto en unidades físicas como en valor, así como con destino al Comercio Minorista y abierto por grupos de productos.

## 10.1 - Distribución mayorista por grupos de productos

CONCEPTO	Toneladas			
	2013	2014	2015	2016
Productos Agrícolas				
Tubérculos y Raíces	11 810	110 529	...	...
Red Minorista	1 944	14 520	...	...
De ello:				
Papa	73 283	58 602	62 450	30 554
Red Minorista	1 276	4 973	5 127	5 732
Boniato	2 208	21 207	17 482	19 155
Red Minorista	306	4 296	1 548	4 195
Malanga	1 976	26 688	13 772	9 612
Red Minorista	252	906	1 383	2 512
Yuca	239	2 886	1 804	2 809
Red Minorista	103	1 112	489	839
Ñame	59	1 146	867	...
Red Minorista	8	118	47	...
Hortalizas y Legumbres	15 275	158 155	76 208	39 461
Red Minorista	2 101	18 719	7 657	7 576
De ello:				
Cebolla	1 914	22 185	28 331	3 715
Red Minorista	139	554	1 631	643
Calabaza	2 748	32 067	32 109	18 799
Red Minorista	201	242 806	1 740	2 155
Tomate	1 356	17 085	13 384	9 144
Red Minorista	222	4 127	3 201	3 355
Zanahoria	580	2 535	4 691	1 914
Red Minorista	49	112	378	230
Vegetales de Hojas	-	-	-	-
Red Minorista	-	-	-	-
Frutas Cítricas	2 900	21 549	1 419	19 332
Red Minorista	757	8 751	721	7 561
De ello:				
Naranja Dulce	1 921	13 110	16 184	14 249
Red Minorista	533	5 805	8 477	17 857
Toronja	632	5 540	5 035	2 246
Red Minorista	122	1 690	1 735	1 554
Limón	296	2 003	2 864	2 838
Red Minorista	70	665	1 747	1 971
Frutas No Cítricas	6 790	61 894	2 484	25 719
Red Minorista	1 332	14 544	637	12 067
De ello:				
Plátano Fruta	983	9 688	9 238	11 631
Red Minorista	323	5 138	5 558	7 643
Plátano Vianda	-	10 946	10 411	13 428
Red Minorista	-	2 114	1 746	3 828
Maíz	238	489	842	659
Red Minorista	196	218	585	596



## **CAPÍTULO 11**

### **EDUCACIÓN**

#### **INTRODUCCIÓN**

Este capítulo presenta la información de la educación de nuestra provincia desde el círculo infantil hasta el nivel superior.

Se presentan en grupos de tablas independientes.

- . Indicadores de Círculos Infantiles.
- . Centros del Ministerio de Educación.
- . Centros que imparten cursos de nivel medio, adscriptos a otros organismos no especializados en educación.
- . Centros de la Educación Superior.

En las mismas se reflejan indicadores como: total de centros, matrícula, madres beneficiadas en el caso de los círculos infantiles, graduados, personal docente, etc., desglosados por municipios.

No se incluye en esta información la enseñanza militar.

La principal fuente de información la constituye el Sistema de Información Estadístico Complementario de Dirección Provincial de Educación.

Educación preescolar, primaria y media comprenden las unidades presupuestadas dedicadas a las tareas siguientes:

Educación y desarrollo de los niños en círculos infantiles.

Educación preescolar que tiene como objetivo preparar al niño para su incorporación a la educación primaria.

Educación primaria de primero a sexto grado.

Educación media comprende las educaciones secundaria básica, preuniversitario, técnica profesional, y formación de personal pedagógico.

Educación preuniversitaria comprende del décimo al doce grado.

Como parte de los Programas de la Revolución, se encuentran también las Escuelas de Trabajadores Sociales, cuyo objetivo es formar a los alumnos para que trabajen directamente en la comunidad donde brindaran una asistencia social personalizada.

Educación técnica y profesional, forma técnicos medios y obreros calificados en cursos de formación completa y complementación.

La formación de personal pedagógico comprende la formación de educadores de círculos infantiles, maestros de preescolar, primaria y media, así como profesores de educación física

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo:

**Educación de adultos:** Comprende los cursos de la educación obrero campesino (E.O.C) hasta sexto grado, secundaria obrero campesina (FOC) hasta noveno grado y la Facultad Obrera Campesina (FOC) hasta doce grado, incluye además los centros para la enseñanza de Idiomas así como los cursos de Superación Integral para los Jóvenes como parte de los programas que se desarrollan en el país.

**Educación técnica profesional:** Prepara fuerza de trabajo calificado de nivel medio los cuales se imparten en politécnicos. De estos centros egresan técnicos medios y obreros calificados en un gran número de especialidades. Los cursos tienen una duración de 2 a 4 años en dependencia de que el ingreso se efectúe con noveno o doce grado.

**Educación especial:** Comprende los centros dedicados a la formación de niños, adolescentes y jóvenes con deficiencias mentales, sensoriales o inadaptación escolar y social.

**Educación superior:** Forma especialistas de nivel superior en universidades, Institutos Superiores Politécnicos o Especializados en Medicina, Pedagogía, Arte, etc.

La formación general es de 5 años con excepción de Medicina que es de 6 años.

A continuación se ofrecen las definiciones metodológicas de los principales indicadores que aparecen en el capítulo:

**Matricula inicial:** En las educaciones preescolar, primaria y media es la matrícula registrada el tercer viernes de Septiembre, con excepción de la educación técnica y profesional que corresponde al segundo viernes de Octubre. En la educación superior es la matrícula al 30 de Septiembre.

**Graduados:** Son los alumnos que han terminado satisfactoriamente los estudios correspondientes a un nivel o tipo de educación. Son los aprobados del grado o el año de estudio terminal de un nivel o tipo de educación.

**Matricula Final en Círculos Infantiles:** Es la cantidad de alumnos matriculados el último día del periodo que se informa.

**Asistencia Promedio a Círculos Infantiles:** Se calcula sumando día a día la asistencia de los niños matriculados y dividiendo el resultado obtenido entre los días del mes (excepto los domingos, días feriados y días cerrados)

A partir del promedio mensual se calculan las trimestrales, semestrales y anuales.

**Personal Docente por Educaciones:** Comprende los maestros y profesores directores, subdirectores, auxiliares pedagógicas y bibliotecarias.

En la educación superior comprende el personal con categoría docente, no incluye los alumnos ayudantes ni a los instructores no graduados.

**Personal Docente frente al Aula:** Personal docente que cumple funciones de maestro o profesor, incluye a los directores y subdirectores independientemente que impartan clases o no y al personal contratado.

**Personal docente certificado:** Se refiere al personal docente que cumple los requisitos de calificación y han recibido la preparación docente metodológica para el ejercicio de dicha función de acuerdo a las exigencias del nivel educativo que imparten.

**Matrícula inicial:** Es el número de alumnos o estudiantes matriculados oficialmente en un determinado grado o nivel de educación, independientemente de la edad.

En las educaciones preescolar, primaria y media se refiere a la matrícula registrada el tercer viernes del mes de septiembre, con excepción de la educación técnica y profesional, que es la registrada el segundo viernes del mes de octubre. En la educación superior es la matrícula al 30 de septiembre.

**Retención en el ciclo:** Expresa el por ciento de graduados con relación a los nuevos ingresos ocurridos al iniciar el ciclo de duración del nivel educativo que se trate. Igualmente expresa la proporción de estudiantes de nuevo ingreso que terminan con éxito los estudios, sin repetir ningún grado o año. Este indicador también es conocido como eficiencia académica interna en el ciclo normal de estudios.

**Graduados:** Son los alumnos que han finalizado satisfactoriamente los estudios correspondientes a un nivel o tipo de educación dado. Son los aprobados del grado o año de estudio terminal de un nivel o tipo de educación.

**Becarios por educaciones:** Alumnos que reciben durante el tiempo que permanecen matriculados, educación, alimento, vestuario y albergue.

**Seminternos por educaciones:** Alumnos que reciben durante el tiempo que permanecen matriculados, además de educación, alimento y en ocasiones vestuario. En la educación superior se calcula por la capacidad de comensales.

**Tasa bruta de matrícula:** Número de alumnos matriculados en un determinado nivel educación, independientemente de su edad, expresado como porcentaje del grupo de población del grupo de edad teórica para ese mismo nivel.

**Tasa neta de matrícula:** Número de alumnos del grupo de edad teórica de un determinado nivel de educación y escolarizados en el mismo nivel, expresado como porcentaje del total de ese grupo de edad.

### 11.1 - Indicadores generales de círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total de Círculos Infantiles</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>23</b>
Capacidad al Final del Año	2 915	2 960	2 960	2 960	2 960
Matrícula Final	1 970	1 639	1 797	1 875	1 649
Asistencia Promedio Anual	1 430	898	1 524	1 678	1 289
Personal Técnico Anual	270	235	...	...	...
Madres Beneficiadas	1 840	1 430	1 821	1 800	1 642

### 11.2 - Matrículas de círculos infantiles por años de vida

CONCEPTO	Unidad	
	2016	
<b>Total Municipal</b>	<b>1 649</b>	
1er Año	...	
2do Año	203	
3er Año	355	
4to Año	503	
5to Año	492	
6to Año	96	

### 11.3 - Total de centros por tipo de educación Ministerio de Educación

CONCEPTO	Unidad				
	2012/ 13	2013/ 14	2014/ 15	2015/16	2016/17
<b>Total de Centros</b>	<b>73</b>	<b>73</b>	<b>73</b>	<b>75</b>	<b>75</b>
Círculos Infantiles	23	23	23	23	23
Primaria	25	25	25	24	24
Secundaria Básica	11	11	11	11	11
Preuniversitario	2	2	2	2	2
Técnica y profesional	3	3	3	3	3
Centros Politécnicos	2	2	2	2	2
Escuelas de Oficios	1	1	1	1	1
Especial	5	5	5	5	5
- Trastorno Conducta 1	1	1	1	1	1
- Retraso Mental	2	2	2	2	2
- Sordos e Hipoacúsico	1	1	1	1	1
- Trastorno del Lenguaje	1	1	1	1	1
Adultos	3	3	3	3	3
- Facultad Obrero Campesina	2	2	2	2	2
- Idiomas	1	1	1	1	1
Escuela Pedagógica	...	1	1	1	1

#### 11.4 - Personal docente por educaciones del Ministerio de Educación

CONCEPTO	Unidad				
	2011/ 12	2012/ 13	2013/14	2014/15	2015/16
<b>Total</b>	<b>2 024</b>	<b>1 725</b>	<b>1 327</b>	<b>2 047</b>	<b>1 650</b>
Primaria	794	717	630	803	903
Secundaria Básica	440	305	340	518	321
Preuniversitario	88	114	62	152	100
Escuela Pedagógica	95	115	44	167	79
Técnica y profesional	215	148	90	147	90
Centros Politécnicos	165	116	66	60	71
Escuelas de Oficios	37	32	24	49	19
Especial	145	152	143	212	141
Adultos	45	26	18	48	16

#### 11.5 - Personal docente frente al aula

CONCEPTO	Unidad				
	2012/ 13	2013/ 14	2014/15	2015/16	2016/17
<b>Total</b>	<b>1 640</b>	<b>1 323</b>	<b>1 291</b>	<b>1 111</b>	<b>1 264</b>
Primaria	610	466	477	389	588
Secundaria Básica	420	333	351	295	309
Preuniversitario	155	109	109	90	93
Escuela Pedagógica	122	...	83	104	72
Técnica y Profesional	187	144	118	92	85
Centros Politécnicos	152	112	89	90	67
Escuelas de Oficios	36	32	29	25	18
Especial	100	101	112	104	101
Adultos	55	26	41	37	16

#### 11.6 - Matrícula inicial por tipo de educación del Ministerio de Educación

CONCEPTO	Unidad				
	2012/ 13	2013/ 14	2014/ 15	2015/16	2016/17
<b>Total</b>	<b>16 902</b>	<b>18 242</b>	<b>16 220</b>	<b>15 262</b>	<b>15 368</b>
Primaria	7 299	7 159	7 063	6 937	6 916
Secundaria Básica	3 776	3 703	3 579	3 520	3 234
Preuniversitario	1 340	1 298	1 255	1 154	1 115
Escuela Pedagógica	937	1 104	1 018	990	107
Técnica y profesional	1 611	1 525	1 418	1 230	1 455
Centros Politécnicos	1 498	1 445	1 239	828	1 328
Escuelas de Oficios	113	80	179	167	127
Especial	614	600	615	488	553
Adultos	1 325	1 328	1 272	943	1 025

#### 11.7 - Graduados por tipos de educaciones del Ministerio de Educación

CONCEPTO	Unidad				
	2011/ 12	2012/ 13	2013/ 14	2014/15	2015/16
<b>Total</b>	<b>4 729</b>	<b>4 105</b>	<b>3 817</b>	<b>2 893</b>	<b>2 964</b>
Primaria	1 260	1 156	1 156	1 075	1 061
Secundaria Básica	1 258	1 208	1 208	1 084	1 078
Preuniversitario	424	355	355	339	329
Técnica y Profesional	512	539	790	185	247
Centros Politécnicos	406	485	736	260	172
Escuelas de Oficios	106	54	54	90	75
Especial	70	83	83	65	91
Adultos	693	225	225	145	158

## CAPÍTULO 12

# SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra cifras estadísticas sobre los indicadores de Salud Pública y Asistencia Social.

La dirección administrativa del Sistema Nacional de Salud corresponde a los órganos provinciales del Poder Popular mientras que la dirección metodológica corresponde al Ministerio de Salud Pública organismo rector único de las funciones comprendidas en el sistema.

No obstante en nuestra provincia tenemos unidades de servicios con subordinación nacional por lo que se muestran un grupo de tablas que incluyen estos centros, los cuales se identifican al pie de las mismas.

Las fuentes de información en este capítulo son el Sistema de Información Estadística Complementaria de la Dirección Provincial de Salud y los Anuarios Estadísticos del Ministerio de Salud Pública.

La salud pública comprende las funciones relacionadas con los servicios médicos y sanitarios, incluye hospitales, policlínicos, clínicas estomatológicas y otras unidades.

La asistencia social comprende las funciones relacionadas con la prestación de servicios asistenciales de tipo permanente a personas desvalidas, ancianos e impedidos físicos y mentales. Incluye los hogares de ancianos, hogares para inválidos, entre otros.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo:

**Dotación normal de camas:** Número de camas destinadas al cuidado permanente de Pacientes internados, que han sido dotados de los recursos financieros necesarios para asegurar su funcionamiento, es decir, camas – presupuestadas.

**Mortalidad materna:** Incluye la Mortalidad Materna Directa y la Mortalidad Materna Indirecta. Se basa en la Décima Revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades, la que esta implantada en nuestro país desde el primero de Enero del año 2000.

**Tasa de mortalidad materna:** Relación entre el número de defunciones maternas y la cantidad de nacidos vivos, en un área geográfica para un período determinado.

Tasa de Mortalidad    Número de defunciones  
                                 = maternas durante  
                                 el periodo x 100 000

Materna Total            Número de nacidos vivos  
                                 durante el periodo

**Dotación normal de camas:** Número de camas destinadas al cuidado permanente de pacientes internados, que han sido dotadas de los recursos financieros necesarios para asegurar su funcionamiento, es decir, camas presupuestadas.

**Camas reales:** Son aquellas que se encuentran instaladas y dispuestas las 24 horas del día para recibir a una persona, esté ocupada o no. Se excluyen las camas de observación habilitadas en los cuerpos de guardia, para trabajo de parto, cuarto de emergencia o reconocimiento, investigaciones menores, metabolismo, electrocardiogramas, investigaciones radiográficas o de laboratorio, bancos de sangre, recuperación, recién nacidos normales - estén o no junto a la madre -, los trabajadores que residen en el hospital y las camas de hospitales de día. No existen camas para acompañantes.

**Promedio de camas reales:** Es el resultado de dividir los días camas de un período determinado entre el número de días del período. Se expresa en números enteros.

**Ingreso:** Es la persona que ha sido admitida en una unidad de asistencia médica para su tratamiento o albergue, y que pasa a ocupar una plaza o cama real en dicha institución.

**Consulta externa:** Es la visita al médico que realiza una persona sana o enferma, con el propósito de obtener un diagnóstico, un tratamiento, o medidas preventivas de enfermedades o fomentadoras de salud y los controles de salud efectuados en el policlínico o por el médico de la familia.

**Consultas en cuerpos de guardia:** Son las consultas médicas que se realizan en los cuerpos de guardia de las unidades de asistencia médica.

#### **Vacunas:**

**BCG:** Antituberculosa.

**Triple (DPT):** Difteria (D), Tosferina (P), Tétanos (T).

**Triple (PRS):** Papera (P), Rubéola (R), Sarampión (S).

**Donante de sangre:** Es la persona que acude a una unidad de salud y ofrece su sangre para que sea utilizada en una acción preventiva, diagnóstica y terapéutica.

**Incidencia:** Medida de la frecuencia de las enfermedades que comenzaron durante un período definido.

**Tasa de incidencia:** Relación entre el número de enfermedades que comenzaron en un período definido y la población expuesta a contraer dichas enfermedades.

$$\text{Incidencia} = \frac{A}{B} * 100\,000$$

Donde:

A: Número de casos nuevos de una enfermedad durante un período.

B: Número promedio de personas expuestas al riesgo durante ese período.

**Mortalidad materna:** Incluye la mortalidad materna directa y la mortalidad materna indirecta. Se basa en la Décima Revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades, la que está implantada en nuestro país desde el primero de enero del año 2000.

**Tasa de mortalidad materna:** Relación entre el número de defunciones maternas y la cantidad de nacidos vivos, en un área geográfica para un período determinado.

$$\text{Tasa de mortalidad materna} = \frac{A}{B} * 100\,000$$

Donde:

A: Número de defunciones maternas durante un período.

B: Número de nacidos vivos durante ese período.

**Tasa de mortalidad niños menores de 5 años:** Es la probabilidad que tiene un recién nacido de morir entre la fecha de su nacimiento y antes de cumplir los 5 años de edad.

$$\text{Tasa mortalidad niños menores 5 años} = \frac{A}{B} * 100\,000$$

Donde:

A: Número de defunciones de menores de 5 años.

B: Nacidos vivos.

**Índice de bajo peso al nacer:** Es el obtenido dentro de la primera hora de vida, antes de que comience a tener lugar la pérdida de peso postnatal. Todo producto de la concepción que, después de ser extraído o expulsado completo del cuerpo de la madre, pese menos de 2 500 gramos, se considera que tiene bajo peso al nacer.



## 12.1 - Habitantes por trabajadores de la salud

	Unidad				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>6 014</b>	<b>1 196</b>	<b>1 057</b>	<b>1 079</b>	<b>1 061</b>
Habitantes por trabajadores de la salud	...	...	...	...	...

## 12.2 - Médicos de familia según lugar de ubicación

	Unidad				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>211</b>	<b>130</b>	<b>142</b>	<b>138</b>	<b>140</b>
Comunidad	105	106	106	105	107
Escuelas	1	1	1	1	1
Círculos infantiles	-	-	-	-	-
Centros de trabajo	1	-	1	1	1
Dirección	44	23	24	22	22
Docencia	-	-	3	3	3
Otras Ubicaciones	60	-	7	6	6

## 12.3 - Unidades de servicios de la salud

	Unidad				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>145</b>	<b>146</b>	<b>121</b>	<b>145</b>	<b>147</b>
Policlínicos	4	4	4	4	4
Clínicas estomatológicas	1	1	1	1	1
Departamento estomatológico en policlínicos	3	3	3	3	3
Consultorio del médico de la familia	105	106	106	105	106
Hogares maternos	1	1	1	1	1
Hogares de impedidos físicos y mentales	2	2	2	2	2
Hogares de ancianos	1	1	1	1	1
Casas de abuelos	1	1	1	1	2
Unidad municipal de higiene y epidemiología	1	1	1	1	1
Farmacias	23	23	23	23	23
Ópticas	3	3	3	3	3

#### 12.4 - Cantidad y dotación de camas en hogares maternos, de impedidos físicos y mentales y de ancianos

CONCEPTO	Unidad
	2016
Hogares Maternos	1
Cantidad	1
Dotación de Camas	30
Hogares de Impedidos Físicos y Mentales	2
Cantidad	2
Dotación de Camas	320
Hogares de Ancianos	1
Cantidad	1
Dotación de Camas	60

#### 12.5 - Consultas estomatológicas

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	Unidad
					2016
<b>Total de consultas</b>	<b>220 650</b>	<b>149 625</b>	<b>261 055</b>	<b>276 055</b>	<b>355 373</b>
Consultas/Habitantes	1,7	11,8	2,1	2,0	1,8

#### 12.6 - Donantes de sangre

CONCEPTO	Unidad
	Donantes de sangre
2012	3 993
2013	3 361
2014	5 851
2015	5 826
<b>2016</b>	<b>5 291</b>

## CAPÍTULO 13

### CULTURA

#### INTRODUCCIÓN

Este capítulo muestra el desarrollo de las distintas expresiones de la cultura en la provincia.

Todas las manifestaciones artístico – culturales son dirigidas metodológicamente por el Ministerio de Cultura a través de sus Institutos y Consejos Nacionales, aunque administrativamente las Instituciones Culturales que clasifican por este sector están adscriptas al Poder Popular (las de carácter local) y al ministerio de Cultura (las de carácter nacional) y a otros organismos de la Administración Central del Estado.

La radio y la televisión son dirigidas por el Instituto Cubano de Radio y Televisión quien administra las emisoras, tanto nacional como de carácter internacional. Las emisoras de carácter local están adscriptas al Poder Popular, aunque reciben de este Instituto el asesoramiento técnico y metodológico correspondiente. La información que aparece en las tablas referidas a esta rama representa el total provincial.

Las principales fuentes utilizadas fueron la Dirección Provincial de Cultura y el Instituto Cubano de Radio y Televisión.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

**Asistentes:** Se considera al total de personas que asisten a las distintas manifestaciones culturales o a las funciones cinematográficas.

**Cines de 35mm:** Son las unidades de exhibición cinematográfica que se encuentran prestando servicios al cierre del año. Comprende el total de salas cinematográficas y de cines al aire libre.

**Salas de Video:** Son unidades de exhibición fílmica que se encuentran prestando servicio al final del periodo. Cuentan con instalaciones para la protección de materiales grabados en técnica de videos, que incluye televisor, video beam, video – caseteras, entre otros.

**Oferta Artístico Cultural:** Es el conjunto de actividades artístico – culturales que brindan las diferentes instalaciones dedicadas al desarrollo y representación de las diferentes manifestaciones del arte y la cultura.

**Funciones:** Son las representaciones ante el público de programas independientemente de las manifestaciones culturales (función artística) o de exhibición de películas (función cinematográfica) de que se trate.

**Emisión:** Es la comunicación unidireccional que se efectúa entre las emisoras de radio y televisión y el público, cuando las primeras emiten programas que el segundo recibe a través del espacio, ondas (hertzianas) o corriente eléctrica a través de cables. El alcance de las transmisiones se divide de acuerdo al nivel que tienen las emisoras, según el alcance del transmisor.

**Bibliotecas Públicas:** Son aquellas que tienen la función de estar al servicio de la comunidad, independientemente de su extensión. Poseen una colección de carácter universal.

**Museos:** Establecimientos públicos acondicionados a los fines de asumir las funciones de conservar, investigar, estudiar y exponer permanentemente un conjunto de elementos de valor cultural.

**Exposiciones:** Se refiere a la exhibición de obras artístico – culturales, presentadas en instalaciones culturales fundamentalmente y que han sido orientadas y dirigidas por los órganos culturales del Poder Popular o el Ministerio de Cultura. Incluye las gestadas por bibliotecas y museos en ambos niveles, no así la de otros organismos ajenos al ámbito cultural.

**Teatro:** Son instalaciones adecuadas para la presentación de espectáculos que requieren de escenarios. Cuentan además con 500 o más lunetas. Son unidades independientes.

**Salas de Teatro:** Son instalaciones con igual objetivo que los teatros, pero con capacidad menor de 500 lunetas o asientos.

**Casas de la Cultura:** Son locales con condiciones adecuadas, destinados a desarrollar actividades artístico – culturales, contribuyendo así a la formación estética de la población. Estos locales pueden contar con una sala de teatro, local de ensayo, biblioteca, galerías para exposiciones, salón de actos, aulas para seminarios, clases y conferencias, talleres, local para artes manuales y domésticas.

**Casas de la Trova:** Son locales acondicionados específicamente para las presentaciones de los trovadores. En estos locales también se ejecutan funciones de música campesina.

**Galerías de Arte:** Son locales acondicionados específicamente para exponer transitoriamente obras de arte, y en los cuales existen las condiciones que requiere esta actividad, como son: espacios adecuados para la exhibición, buena iluminación, personal adecuado y condiciones ambientales entre otros.

**Universidad para Todos:** Programa nacional de enseñanza complementaria al sistema educacional por televisión que proporciona conocimientos indispensables para la vida. Es concebido para toda la población y permite el desarrollo de cursos de técnicas Narrativas, Apreciación Literaria, Ingles, Historia, español, Música, Artes Plásticas, entre otros, todas conducidas por prestigiosos especialistas.

**Canal Educativo:** Es el canal de televisión por el cual se transmiten, con una concepción integral, todos los programas de enseñanza, desde los que van dirigidos al círculo hasta el resto de los niveles educativos, incluyendo la Universidad para Todos. Se incluye además la transmisión de programas dirigidos a toda la población en horarios nocturnos de lunes a viernes y los fines de semana.

**Canal Habana:** Se inaugura en el año 2006 dando cobertura a las dos provincias habaneras con una programación variada.

**Salas de Video Club Juvenil:** Son unos de los centros culturales más importantes de la comunidad, que su principal misión es contribuir al desarrollo de la cultura general e integral del pueblo y muy especialmente de niños y jóvenes, a partir de proyecciones comentadas, materiales audiovisuales y programación cinematográfica.

### 13.1 - Instalaciones culturales en servicio

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Cines de 35 mm	1	3	-	-	-
Salas de Video	1	3	1	-	1
Teatros	-	-	-	-	-
Salas de Teatros	2	2	1	1	1
Casas de Cultura	1	1	1	2	1
Casas de la Trova	1	1	1	1	1
Museos	1	1	1	1	1
Galerías de Arte	1	1	1	1	1
Bibliotecas	1	1	1	1	1
Librerías	2	2	1	2	1

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

### 13.2 - Instalaciones culturales en servicio por Consejo Popular. Año 2016

CONSEJO POPULAR	Unidad			
	Cines de 35mm	Salas de Video	Salas de Teatro	Casas de Cultura
<b>Total</b>	-	1	1	1
Latinoamericano	-	1	1	-
Pilar-Atares	-	-	-	-
Cerro	-	-	-	1
Las Cañas	-	-	-	-
El Canal	-	-	-	-
Palatino	-	-	-	-
Armada	-	-	-	-

  

CONSEJO POPULAR	Unidad			
	Museos	Galerías de Arte	Bibliotecas	Librerías
<b>Total</b>	1	1	-	2
Latinoamericano	-	1	-	1
Pilar Atares	-	-	-	-
Cerro	-	-	-	1
Las Cañas	-	-	-	-
Canal	1	-	-	-
Palatino	-	-	-	-
Armada	-	-	-	-

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

### 13.3 - Joven Club de Computación

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total de Instituciones</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
Joven Club de Computación	6	6	5	6	6

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

## CAPÍTULO 14

### DEPORTE Y CULTURA FÍSICA

#### INTRODUCCIÓN

En este capítulo se muestran cifras estadísticas de indicadores seleccionados del Deporte y la Cultura Física, correspondientes a la participación en competencias sociales y escolares, al personal deportivo pedagógico y a los practicantes sistemáticos del deporte.

La información corresponde a los resultados obtenidos en el último cuatrienio.

Las cifras que dan lugar a las estadísticas de esta rama tienen como fuente principal la información captada por el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C) de la Dirección Provincial de Deporte.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

**Deporte:** Es el tipo de actividad que realiza el hombre, generalmente motriz que se desarrolla como medio de satisfacción motora, recreativa e intelectual propia y para medir su preparación en una confrontación denominada competencia.

**Atletas:** Son aquellas personas que practican deporte con fines competitivos.

**Participantes:** Son todos aquellos atletas que se inscriben en las competencias programadas.

**Competencias:** Son actividades fundamentales del deporte en las cuales se enfrentan fraternalmente atletas con el fin de medir su preparación deportiva. Las actividades competitivas comienzan con la primera etapa de base, de la cual pasan posteriormente a niveles municipales, provinciales y nacionales, según la estrategia del deporte correspondiente.

**Personal deportivo pedagógico:** Representa el número de personas que de acuerdo con el régimen vigente han adquirido la calificación o aptitud legal para ejercer de forma profesional como profesores, entrenadores e instructores.

**Practicantes sistemáticos del deporte:** Son todas aquellas personas que practican de forma sistemática, controlada y programada una o varias especialidades, bajo la dirección de entrenadores, instructores, profesores o activistas, debidamente inscriptos en las instalaciones deportivas.

Este indicador excluye la matricula de educación física del Sistema Nacional de Educación, así como la correspondiente a los círculos infantiles e incluye:

Los practicantes sistemáticos de todas las modalidades del deporte ya sea en Grupos Masivos como en Escuelas de Iniciación Deportiva (EIDE), Escuelas Superiores de Perfeccionamiento Atlético (ESPA) e instalaciones para atletas de Alto Rendimiento, así como las Escuelas Superiores de Formación de Atletas de Alto Rendimiento (ESFAAR).

Los practicantes sistemáticos en la Cultura Física, que comprende entre otros: Grupos de salud, gimnasia básica para la mujer, para embarazadas, lactantes y con el niño y la niña. Se incluye a su vez la rehabilitación a domicilio, práctica que viene desarrollándose a partir del año 2005, así como los discapacitados incorporados a las áreas deportivas.

#### 14.1 - Total de instalaciones deportivas

	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
CONSEJO POPULAR					
<b>Total de Instalaciones</b>	<b>7</b>	<b>52</b>	<b>58</b>	<b>48</b>	<b>48</b>
De ellas: Funcionando	7	52	55	48	48
Piscinas	-	-	-	-	-
De ellas: Funcionando	-	-	-	-	-
Salas Deportivas	6	7	-	-	-
De ellas: Funcionando	6	7	-	-	-
Terrenos al Aire Libre	27	45	40	40	40
De ellas: Funcionando	27	45	37	37	38

Fuente: Direccion Provincial de Deportes

#### 14.2 - Cantidad y matrícula de círculos de abuelos

	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
MUNICIPIO					
Círculos de abuelos					
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>97</b>	<b>46</b>	<b>57</b>	<b>84</b>
Matrícula	8 087	2 638	1 066	1 744	4 125

Fuente: Direccion Provincial de Deportes



## CAPÍTULO 15

### SERVICIOS COMUNALES

#### INTRODUCCIÓN

Este capítulo presenta las estadísticas fundamentales de los Servicios Comunales.

La información contenida en el mismo tiene como fuentes fundamentalmente las siguientes:

- Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN)
- Sistema de Información Estadísticas
- Complementarias (SIE-C) de la Dirección
- Provincial de Comunales.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo:

**Área de calles existentes:** Representa el total de áreas de calles existentes al final del período, incluyendo las aptas para barrer como las no aptas.

**Área de calles aptas para barrer:** Comprenden el área de calles que poseen las condiciones necesarias para ser barridas al final del período, independientemente que se les preste o no el servicio.

Se consideran que poseen las condiciones cuando se encuentran asfaltadas y con contenes y que se haya determinado por los organismos competentes que están aptas para barrer.

**Área de calles barridas:** Comprende el total de calles a las que se les prestó el servicio de barrido bien sea manual o mecánico. Se acumula todas las veces que se barren en el período informado.

**Áreas verdes existentes:** Constituye el total de metros cuadrados de áreas verdes existentes, o sea, el inventario de todas las áreas verdes.

Se consideran como áreas verdes las existentes en todas las instalaciones que se clasifican como parques, las que se encuentran a ambos lados o en centros de calles y avenidas, playas, parques zoológicos, áreas deportivas, etc.

**Volumen de desechos sólidos recolectados:** Comprende el total de basura recolectada tanto domiciliario como en establecimientos, escuelas, etc. mediante los equipos pertenecientes a servicios comunales incluyendo el saneamiento.

**Áreas verdes existentes:** Constituye el total de metros cuadrados de áreas verdes existentes, o sea, el inventario de todas las áreas verdes.

Se consideran como áreas verdes las existentes en todas las instalaciones que se clasifican como parques, las que se encuentran a ambos lados o en centros de calles y avenidas, playas, parques zoológicos, áreas deportivas, etc.

**Áreas verdes atendidas por comunales:** Comprende todas aquellas áreas verdes que su atención y control es responsabilidad del órgano municipal que los atiende, o sea, servicios comunales.

**Áreas verdes con mantenimiento aplicado:** Representa el total de metros cuadrados de áreas verdes a las que se les aplicó mantenimiento en el período que se informa.

**Flores producidas:** Se refiere solamente a las flores logradas en los campos de Comunes.

**Flores comercializadas:** Incluye las flores producidas por Comunes y las compradas a otros sectores, que se procesan en las fábricas de coronas, florerías y otros del sector.

**Micro parques:** Son aquellos que los  $m^2$  de su área útil o de esparcimiento pueden llegar a  $4000 m^2$ . Pueden poseer busto, tarjas, monumento, fuente, glorieta o pérgola y también parques infantiles.

**Parque estar:** Son aquellos que los  $m^2$  de su área útil o de esparcimiento tienen mas de  $4000 m^2$ . Pueden poseer busto, tarjas, monumento, fuente, glorieta o pérgola y también parques infantiles.

**Parques infantiles:** Son aquellos que su área útil o de esparcimiento poseen aparatos infantiles. Además de busto, tarjas, monumento, fuente, glorieta o pérgola.

**Volumen de desechos sólidos recolectados:** Comprende el total de basura recolectada tanto domiciliario como en establecimientos, escuelas, etc. mediante los equipos pertenecientes a servicios comunales incluyendo el saneamiento.

### 15.1 - Limpieza e higiene

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Áreas de calle existentes	Mm <sup>2</sup>	247,6	...	247,6	247,6	247,6
Aptas para barrer	Mm <sup>2</sup>	238,0	...	238,0	238,0	238,0
Barridas	Mm <sup>2</sup>	...	...	...	...	...
Contenedores de Residuos Ubicados	U	...	...	...	...	...
Volumen de Desechos Sólidos Recolectados	Mm <sup>3</sup>	238,8	...	198,1	198,1	120,7
De ellos con tratamiento sanitario	Mm <sup>3</sup>	...	...	...	...	...
Promedio de Tractores con carretas trabajando	U	...	...	11	9	5
Promedio de camiones abiertos trabajando	U	...	...	33	30	6

### 15.2 - Actividad de áreas verdes

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Áreas Verdes Existentes	Mm <sup>2</sup>	6 873,0	-	455,2	455,2	405,2
Áreas Verdes atendidas por Comunes	Mm <sup>2</sup>	12 435,3	-	372,8	372,8	372,8
Áreas Verdes con Mantenimiento Aplicado	Mm <sup>2</sup>	293 168,5	-	338 333,8	338 333,8	7 786,4
Fomento de Áreas Verdes	Mm <sup>2</sup>	25,0	-	-	-	-
Reconstrucción de Áreas Verdes	Mm <sup>2</sup>	53,3	-	-	-	-
Plantas sembradas en Viveros	U	194 200	-	180 400,0	180,4	180,4
Plantas logradas en Viveros	U	-	-	-	-	-

### 15.3 - Total de jardines. Año 2016

CONSEJO POPULAR	Jardines
<b>Total</b>	<b>2</b>
Latinoamericano	-
Pilar-Atares	-
Cerro	1
Las Cañas	-
El Canal	-
Palatino	1
Armada	-

#### 15.4 - Total de parques por tipo

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Parques</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>45</b>
Parques Infantiles	6	6	6	6	6
Parques de Estar	9	9	9	8	14
Microparques	29	29	32	31	25

#### 15.5 - Total de parques por Consejo Popular. Año 2016

CONSEJO POPULAR	Unidad			
	Total de Parques	Parques Infantiles	Parque estar	Microparques
<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>25</b>
Latinoamericano	16	3	1	13
Pilar Atares	4	-	1	3
Cerro	8	-	2	6
Las Cañas	2	1	1	-
Canal	4	-	-	4
Palatino	4	1	1	1
Armada	7	1	2	4